QK13
24-3-47

Mimeographed Publication No. 3

BIBLIOGRAPHY

OF

SYSTEMATIC MYCOLOGY

1943 - 1946

Imperial Mycological Institute

Kew, Surrey

1947

Price 2s. 6d. post free

COMMONWEALTH MYCOLOGICAL INSTITUTE
Library
3 AUG 1960

BIBLIOGRAPHY OF SYSTEMATIC MYCOLOGY

Publications noted from January 1st, 1943 to December 31st, 1946. See also the Supplements to the Review of Applied Mycology giving new genera, species, and combination. Notices of papers omitted will be gratefully received for inclusion in the list for 1947.

GENERAL

AINSWORTH (G. C.) and BISBY (G. R.) A dictionary of the fungi.- viii and 359 pp., 138 figs. Imperial Mycological Institute, 1943. Ed.2, 431 pp., ibid., 1945.

BISBY (G. R.) and AINSWORTH (G. C.). The numbers of fungi.- Trans. Brit. mycol. Soc., xxvi, pp.16-19, 1943.

BONAR (L). Studies on some Californian fungi. III.- Mycologia, xxxviii, pp.339-345, 1946.

CHADEFAUD (M.). Biologie des champignons.- 269 pp., 50 figs., Paris, Gallimard (Collection "L'Avenir de la Science", No. 19), 1943.

DENNIS (R. W. G.) and WAKEFIELD (Elsie M.). New or interesting British fungi.- Trans. Brit. mycol. Soc., xxix, pp.141-166, 26 figs., 1946.

GÄUMANN (E.). Mykologische Notizen. IV.- Ber. schweiz. bot. Ges., li, pp.338-343, 1 graph, 1941.

JACKSON (H. S.). Life cycles and phylogeny in the higher fungi.- Trans. roy. Soc. Can., Ser. 3, xxxviii, pp.1-32, 5 diags., 1944.

JOYEUX (C.). Paul vuillemin (1861-1932).- Mycopathologia, iii, pp.64-80, 1941. /Received 1946./

KERN (F. D.). The importance of taxonomic studies of the fungi.- Torreya, xliii, pp.65-77, 1943.

BIBLIOGRAPHY OF SYSTEMATIC MYCOLOGY

Publications noted from January 1st, 1943 to December 31st, 1946. See also the Supplements to the Review of Applied Mycology giving new genera, species, and combination. Notices of papers omitted will be gratefully received for inclusion in the list for 1947.

GENERAL

AINSWORTH (G. C.) and BISBY (G. R.) A dictionary of the fungi.- viii and 359 pp., 138 figs. Imperial Mycological Institute, 1943. Ed.2, 431 pp., ibid., 1945.

BISBY (G. R.) and AINSWORTH (G. C.). The numbers of fungi.- Trans. Brit. mycol. Soc., xxvi, pp.16-19, 1943.

BONAR (L). Studies on some Californian fungi. III.- Mycologia, xxxviii, pp.339-345, 1946.

CHADEFAUD (M.). Biologie des champignons.- 269 pp., 50 figs., Paris, Gallimard (Collection "L'Avenir de la Science", No. 19), 1943.

DENNIS (R. W. G.) and WAKEFIELD (Elsie M.). New or interesting British fungi.- Trans. Brit. mycol. Soc., xxix, pp.141-166, 26 figs., 1946.

GÄUMANN (E.). Mykologische Notizen. IV.- Ber. schweiz. bot. Ges., li, pp.338-343, 1 graph, 1941.

JACKSON (H. S.). Life cycles and phylogeny in the higher fungi.- Trans. roy. Soc. Can., Ser. 3, xxxviii, pp.1-32, 5 diags., 1944.

JOYEUX (C.). Paul vuillemin (1861-1932).- Mycopathologia, iii, pp.64-80, 1941. /Received 1946./

KERN (F. D.). The importance of taxonomic studies of the fungi.- Torreya, xliii, pp.65-77, 1943.

LANGERON (M.). Précis de mycologie.- 674 pp., 393 figs. Paris, Masson et Cie., 1945.

MARCHIONATTO (J. B.). La contribución de Carlos Spegazzini a la fitopatologia argentina.- Rev. Fac. Agron. La Plata, Ser. 3, xxv, pp.11-20, 1 fig., 1943.

OLIVE (L. S.). Some taxonomic notes on the higher fungi.- Mycologia, xxxviii, pp.534-547, 4 figs., 1946.

PETRAK (F.). Verzeichnis der neuen Arten, Varietäten, Formen, Namen, und wichtigsten Synonyme der Pilze 1932-1935.- Just's bot. Jahresber., lxiii, 2 Abt., pp.805-1056, 1944.

STEVENSON (J. A.). A possible reprinting of Saccardo's Sylloge Fungorum.- Phytopathology, xxxiii, p.635 and Mycologia, xxxv, pp.589-590, 1943.

/Westerdijk (J.)/ Centraalbureau voor Schimmelcultures, Baarn (Nederland). Lijst van Schimmelcultures, 1943.- 141 pp., 1943.

LISTS OF FUNGI

AFRICA

Simpson (M. W.) and TALBOT (P. H. B.). An enumeration of fungi collected at Qudeni Forest Reserve, Zululand, in February, 1945.- S. Afr. J. Sci., xlii, pp.131-134, 1946.

ARGENTINA

Marchionatto (J. B.). Notes micológicos.- Physis, B. Aires, xv, pp.133-144, 9 pls., 1939. /Rec'd. 1946./

AUSTRALIA

Langdon (R. F.) and Herbert (D. A.). Records of Queensland fungi. IV.- Pap. Univ. Qd, ii, 4, 4 pp., 1944.

STRIA

Tobisch (J.). Beiträge zur Kenntnis der Pilzflora von Kärnten, VI.- Öst. bot. Z., xci, pp.184-189, 1942.

LGIAN CONGO

Beeli (M.). Notes mycologiques congolaises. Champignons récoltés dans la region du Kiva par F. L. Hendrickx, mycologue a l'Ineec.- Bull. Jard. bot. Brux., xvi, pp.105-107, 1940. [Rec'd. 1945.]

ELGIUM

Verplancke (G.). Quelques champignons nouveaux pour la flore belge.- Op. cit., xvi, pp.9-19, 1940.

RAZIL

Viégas (A. P.). Alguns fungos do Cerrado.- Bragantia, S. Paulo, iii, pp.49-62, 2 pls., 15 figs., 1943.

Viégas (A. P.). Uns poucos fungos do Brasil.- Op. cit., v, pp.561-582, 12 pls., 1945.

Viégas (A. P.) and Teixeira (C. G.). Alguns fungos de Minas Gerais.- Rodriguesia, ix, 19, pp.49-56, 6 pls., 1945.

ULGARIA

[Khristov (A.). Revision and notes on the parasitic flora of Bulgaria.- J. agric. Exp. Insts. Bulg.] ix, 2, pp.77-85, 1939. [In Bulgarian. Rec'd c. 1945.]

URMA

Rhind (D.) and Seth (L. N.). The fungi of Burma.- Indian J. agric. Sci., xv, pp.142-155, 1945.

CANADA

Snell (W. H.). Mycological Society of America. Fungi collected at the 1941 foray. - Mycologia, xxxv, pp.658-666, 1943. [Quebec.]

CHILE

Mujica (F.) and Vergara (C.). Flora fungosa chilena. Indice preliminar de los huespedes de los hongos chilenos y sus referencias bibliograficas. - Minist. Agric., Santiago, 199 pp., 1945.

CHINA

Wei (C. T.) and Hwang (H. S.). A check list of fungi deposited in the mycological herbarium of the University of Nanking. I (1924-1937). - Nanking J., ix, pp. 329-372. [? 1942. Rec'd. 1943.]

CRETE

Petrak (F.) Fungi [von Creta]. - Denkschr. Akad. Wiss. Wien, cv, pp.9-26, 1943.

DENMARK

Bulow (K.). Mykofloristiske Iagttagelser fra Westjylland. [Notes on the mycoflora of West Jutland]. - Friesia, iii, pp.102-106, 1945.

Lange (M.). Iagttagelser over Svampefloraen paa Brandpletter. [Notes on fungi on burnt ground.]. - Op. cit., iii, pp.58-61, 1944.

GERMANY

Sydow (H.). Sydow, Mycotheca germanica Fasc. LXIX-LXXII (No. 3401-3600). - Ann. mycol., Berl., xl, pp.193-218, 1942. [Rec'd. 1944.]

HUNGARY

Moesz (G.). Fungi Hungariae. III. Ascomycetes. Pars. I-IV. Basidiomycetes. Pars. I. Uredineae - Ann. hist. - nat. Mus. - hung., Pars bot., xxxii, pp.1-61, 1939; xxxiii, pp.127-200, 1940; xxiv, pp.72-158, 1941; xxxv, pp.73-87, 1942. [Rec'd. 1946.]

Moesz (G.). Pilze aus dem westlichen Gebiete Ungarns. - Arb. ung. biol. Forsch Inst., xiii, pp.175-186, 1941. [Rec'd. 1946.]

INDIA

Mundkur (B. B.) and Ahmad (S.). Revisions of and additions to Indian fungi. II.- Mycol. Papers, I.M.I., 18, 11 pp., 8 figs. Dec. 1946.

Mundkur (B. B.) and Thirumalachar (M. J.). Ibid. I. Op. cit., 16, 27 pp., 19 figs. Apr. 1946.

Padwick (G. W.). Notes on Indian fungi. III.- Op. cit., 12, 15 pp., 11 figs., Oct. 1945.

Padwick (G. W.) and Merh (J. L.). Ibid. I. Op. cit., 7, 7 pp., 6 figs., July, 1943.

IRAN, etc.

Petrak (F.). Fungi [of Iran] - Ann. naturh. Mus. Wien., 1, pp.414-521, 1940. [Rec'd. 1946.]

Petrak (F.). Beiträge zur Kenntnis der orientalischen Pilzflora.- Op. cit., lii, pp.301-396, 1942. [Rec'd. 1946.]

JAMAICA

Larter (L. N. H.) and Martyn (E. B.). A preliminary list of plant diseases in Jamaica.- Op. cit., 8, 15 pp., Dec. 1943.

MEXICO

Shanor (L.). Additional records of aquatic Phycomycetes isolated from Mexican soils.- J. Wash. Acad. Sci., xxxiv, pp.330-333, 1944.

PACIFIC ISLANDS

Arwidsson (T.). Einige parasitische Pilze aus Juan Fernandez und des Osterinsel.- Svensk bot. Tidskr., xxxiv, pp.293-300, 1 fig., 1940. /Rec'd. 1946./

POLAND

Skirgiello (A.). New species of Asco - and Basidiomycetes for the Polish flora.- Acta. Soc. Bot. Polon., xvii, pp.53-60, 14 figs., 1946.

SOUTHERN RHODESIA

Hopkins (C. J. F.). A descriptive list of plant diseases in Southern Rhodesia (and their control). Supplement I. January, 1940 to April, 1943.- Rhod. agric. J., xl, pp.178-192, 1943.

SPAIN

Alcalde (M. B.). Datos micológicos.- An. Jard. bot. Madr., v, pp.143-160, 9 figs., 1945.

De Urriés y Azara (M. J.). Hongos microscópicos del Valle de Bonasque (Pireneos aragoneses).- Op. cit., iv, pp.167-193, 7 figs., 1944.

Losa España (D. M.). Aportaciones a la flora micológica galega.- Op. cit., iv, pp.195-240, 23 figs., 1944.

Losa España (D. M.). Aportacions a la flora de micromicetos del Pirineo Español.- Op. cit., v, pp.79-126, 24 figs., 1945.

Unamuno (L. M.). Notas micológicas.- Op. cit., iv, pp.145-166, 6 figs., 1944.

SUDAN

Boughey (A. S.). A preliminary list of plant diseases in the Anglo-Egyptian Sudan.- Mycol. Papers, I.M.I., 14, 16 pp., 1 map, 1946.

SWITZERLAND

Mayor (E.). Contribution à l'étude de la flore mycologique du Valais.- Bull. Murith., lx, pp.73-90, 1942-43.

Mayor (E.). Notes mycologiques. XI.- Reprinted from Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat., lxviii, 16 pp., 1943.

Mayor (E.). Mélanges mycologiques.- Reprinted from Bull. Soc. bot. suisse, liv, 18 pp., 1944.

Schärer-Bider (W.). Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung der höheren Pilze um Basel.- Verh. naturf. Ges. Basel, lvi, pp. 14-23, 1945.

UGANDA

Hansford (C. G.). Host list of the parasitic fungi of Uganda. Parts I, II and III.- E. Afr. agric. J., viii, pp.248-252; ix, pp.50-55 and 102-106, 1943.

U.S.A.

Christensen (C. M.). Keys to the common fleshy fungi.- 45 pp., 8 pls., 69 figs., Minneapolis, Burgess Publ. Co., 1946.

Davis (J. J.). Parasitic fungi of Wisconsin.- 157 pp., 1942. [Rec'd. 1943.]

Greene (H. C.). Notes on Wisconsin parasitic fungi. II.- Trans. Wis. Acad. Sci. Arts Lett., xxxiv, pp.83-98, 1942. [Rec'd. 1943.]

Greene (H. C.). Ibid. III.- Op. cit., xxxv, pp.113-135, 1943.

U.S.A. (Contd.)

Greene (H. C.). Ibid. IV.- Farlowia, i, pp.569-581, 1944.

Greene, (H. C.). Ibid. V and VI.- Trans. Wis. Acad. Sci., xxxvi, pp.225-268, 1944.

Henry (L. K.). New or noteworthy fungi from western Pennsylvania.- Proc. Pa. Acad. Sci., xix, pp.143-146, 1945.

Hesler (L. R.). Notes on Southern Appalachian fungi, VII.- J. Tenn. Acad. Sci., xx, pp.363-372, 5 figs., 1945.

Martin (G. W.). Notes on Iowa fungi. X.- Proc. Iowa Acad. Sci., 1, pp.165-169, 3 figs., 1943.

Solheim (W. G.). Mycoflora saximontanensis exsiccata. Centum IV.- Univ. Wyo. Publ., x, 4, pp.33-46, 1943.

Stevenson (J. A.). Fungi novi denominati. II.- Mycologia, xxxviii, pp.524-533, 1946.

West (E.). Notes on Florida fungi. III.- Mycologia, xxxvii, pp.65-79, 2 figs., 1945.

VENEZUELA

Miller (J. H.) and Burton (M. Gwendolyn). Studies in some Venezuelan Ascomycetes collected by C. E. Chardon and A. S. Muller.- Mycologia, xxxv, pp.83-94, 2 pls., 1943.

NOMENCLATURE

BEETLE (A. A.). Specific decapitalization.- Chron. bot., vii, pp.380-381, 1943.

BISBY (G. R.). Nomenclature of fungi.- Mycologia, xxxvi, pp.279-285, 1944.

BISBY (G. R.). What are mycologists doing about nomenclature?- Ann. appl. Biol., xxxii, p.183, 1945.

BISBY (G. R.). An introduction to the taxonomy and nomenclature of fungi.- vii + 117 pp. Imperial Mycological Institute, 1945.

FITZPATRICK (H. M.). Note. Persoon, C. H. Icones pictae specierum rariorum fungorum.- Mycologia, xxxv, pp.256-257, 1943.

MERRILL (E. D.). An index to Rafinesque's published names for the cellular cryptogams.- Farlowia, i, pp.245-262, 1943.

MILLER (J. H.). The starting point for nomenclature of the fungi.- Mycologia, xxxv, pp.584-589, 1943.

RAIZADA (M. B.). A plea for decapitalizing specific names.- Indian For., lxxxi, pp.25-27, 1945.

RENDLE (B. J.). Nomenclature problems of the applied biologist.- Nature, Lond., cliv, pp.812-814, 1944.

SHEAR (C. L.). Conserving names of fungi.- Mycologia, xxxv, pp.267-271, 1943.

SINGER (R.) & SMITH (A. H.). Proposals concerning the nomenclature of the gill fungi including a list of proposed lectotypes and genera conservanda.- Mycologia, xxxviii, pp.240-299, 1946.

ACTINOMYCETES

BALDACCI (E.). Contributo alla sistematica degli Attinomiceti, IX.- Atti. Ist. bot. Pavia, Ser. 4a, xiii, pp.99-129, 1941. /Rec'd. 1946./

BALDACCI (E). Ibid., X - XVI. Op. cit., Ser. 5, iii, pp.139-193, 2 pls., 1944.

CIFERRI (R.). Malbranchea, un Dermatofita?- Nuovo G. bot. ital., N.S., xlvii, pp.401-407, 1940.

CARVAJAL (F.). Studies on the structure of Streptomyces griseus. - Mycologia, xxxviii, pp.587-595, 3 figs., 1946.

CARVAJAL (F.). Biologic strains of Streptomyces griseus.- Op. cit., xxxviii, pp.596-607, 4 figs., 1946.

HUMM (H. J.) & SHEPHARD (K. S.). Three new agar-digesting Actinomycetales.- Bull. mar. Sta. Duke Univ. 3, pp.76-80, 2 figs., 1946.

HUNGATE (R. E.). Studies on cellulose fermentation. IV. An anaerobic cellulose-decomposing Actinomycete, Micromonospora propionici n. sp.- J. Bact., li, pp.51-56, 2 figs., 1946.

KRASSILNIKOV (N. A.). [Classification of ray-fungi.] Actinomycetales.- 148 pp., 49 figs., Moscow - Leningrad, Acad. Sci. U.S.S.R., 1941. [Rec'd. 1944. In Russian.]

OXFORD (A. E.). Note on the production of soluble blue pigment in simple media by Actinomyces coelicolor.- J. Bact., li, pp.267-269, 1946.

PRÉVOT (A. R.). Études de systematique bactérienne. VII. Actinomycetales.- Ann. Inst. Pasteur, lxxii, pp.2-11, 1946.

MYXOMYCETES

BROOKS (T. E.). A new species of Myxomycetes.- Mycologia, xxxviii, pp.110-112, 1946.

DENNISON (Mary L.). The genus Lamproderma and its relationships.- Op. cit., xxxvii, pp.80-108, 22 figs., 1945.

DIDDENS (H. A.). Culturing of Myxomycetes.- Antonie van Leeuwenhoek, vii, pp.7-11, 1941.

Drechsler (C.). Two species of Pythium occurring in southern States.- Phytopath., xxxiii, pp.261-299, 16 figs., 1943.

Drechsler (C.). Several species of Pythium peculiar in their sexual development.- Op. cit., xxxvi, pp.781-864, 29 figs., 1946.

Hickman (C. J.). Phycomycetes occurring in Great Britain. 1. Pythium mamillatum Meurs. 2. Pythium anandrum Drechsler. 3. Pythium aphanidermatum (Edson) Fitzpatrick.- Trans. Brit. mycol. Soc., xxvii, pp.49-51, 52-54, 63-67, 51 figs., 1944.

Holm (L.). On the variation of the conidia in Plasmopara umbelliferarum (Casp.) Schroet. in relation to different hosts.- Svensk bot. Tidskr., xl, pp.55-62, 1 graph, 1946.

Lindquist (J. C.). Especies argentinos del género Peronospora.- Physis, B. Aires, xv, 47, pp.13-20, 1939. /Rec'd. 1946./

Ling (L.) & Tai (M. C.). New Peronosporaceae from China.- Lloydia, ix, pp.144-145, 4 figs., 1946.

Middleton (J. T.). The taxonomy, host range, and geographic distribution of the genus Pythium.- Mem. Torrey bot. Cl., xx, 1, pp.1-171, 17 figs., 1943.

Waterhouse (Grace M.). The true nature of Myrioblepharis Thaxter.- Trans. Brit. mycol. Soc., xxviii, pp.94-100, 1 pl., 4 figs., 1945. /A ciliate on Pythium or Phytophthora./

UCORALES

Cutter (V. M.). The genus Cunninghamella (Mucorales).- Farlowia, ii, pp.321-345, 2 pls., 1946.

Hesseltine (C. W.). Haplosporangium bisporale.- Mycologia, xxxv, pp.255-256, 1943.

Linder (D. H.). The Genera Kickxella, Martensella, and Coemansia.- Farlowia, i, pp.49-77, 4 pls., 1943.

Tehon (L. R.). A new Mucor-like fungus from plant roots.- Trans. Ill. Acad. Sci., xxxvi, 2, pp.109-115, 15 figs., 1943 /Zygorrhynchus verruculosus./

Treschow (C.). Mucor odoratus n. sp.- Bot. Tidsskr., xlv, pp.148-151, 2 figs., 1940. /Rec'd. 1945./

Vogt (R.). Zur Physiologie der pathogenen Schimmelpilze Absidia lichtheimi und Absidia ramosa mit besonderer Berücksichtigigung des Wirkstoffs.- Mitt. naturf. Ges. Bern., N.F., iii, pp.53-119, 19 graphs, 1946.

ENTOMOPHTHORALES

Drechsler (C.). A new non-helicoid bisporous Helicocephalum parasitizing nematode eggs.- Mycologia, xxxv, pp.134-141, 1 fig., 1943.

Drechsler (C.). Several additional Phycomycetes subsisting on nematodes and amoebae.- Op. cit., xxxvii, pp.1-31, 4 figs., 1945.

Drechsler (C.). A nematode-destroying Phycomycete forming immotile spores in aerial evacuation tubes.- Bull. Torrey bot. Cl., lxxiii, pp.1-17, 36 figs., 1946.

ASCOMYCETES

Hansford (C. G.). The foliicolous Ascomycetes, their parasites and associated fungi.- Mycol. Papers, I.M.I., 15, 240 pp., 75 figs., 1946.

Jørstad (I.). Parasitoppene på kultur-of nyttevekster i Norge. I. Sakksporesopper (Ascomycetes) og konidiesopper (Fungi Imperfecti).- Medd. plantepat. Inst., Oslo, 1, 142 pp., 1945.

Kirschstein (W.). Über neue, seltene und kritische Kleinpilze. - Hedwigia, lxxxi, pp.193-224, 1944.

Meyer (S. L.). Ascomycetes from Mountain Lake, Virginia.- J. Tenn. Acad. Sci., xviii, pp.325-333, 1943.

Miller (J. H.) & Burton (M. Gwendolyn). Studies in some Venezuelan Ascomycetes collected by C. E. Chardon and A. S. Müller.- Mycologia, xxxv, pp.83-94, 2 pls., 1943.

Orejuela (C. G.). New or heretofore unreported species of the higher Ascomycetes from Colombia and Venezuela.- Op. cit., xxxvi, pp.429-459, 1944. A correction.- Op. cit., xxxvii, pp.389-390, 1945.

Petrak (F.). Über die Gattungen Chaetopyrena Pass., Sclerochaeta v. Höhn., Sclerochaetella v. Höhn., Vermiculariella Oud., Chaetosphaeronema Moesz und Pseudophoma v. Höhn.- Ann. mycol., Berl., xlii, pp.58-71, 1944.

Petrak (F.). Neue Kleinpilze aus Westfalen und Hessen-Nassau.- Op. cit., xlii, pp.52-57, 1944.

Skirgiello (A.). New species of Asco - and Basidiomycetes for the Polish flora. - Acta Soc. Bot. Polon., xvii, pp.53-60, 14 figs., 1946.

Viégas (A. P.). Alguns fungos do Brasil. II. Ascomycetés.- Bragantia, S. Paulo, iv, pp.5-392, 200 pls., 34 figs., 1944.

Whetzel (H. H.). The spermodochium, an unusual type of spermatial fruit-body in the Ascomycetes.- Mycologia, xxxv, pp.335-338, 1943.

ENDOMYCETALES

Arragon (G.) et al. Dissociation d'Eremothecium ashbyii Guilliermond.- C.R. Acad. Sci., Paris, ccxx, pp.65-67, 1945.

Chodat (F.). Emploi des rayons ultra-violets pour la classification des levures.- Verh. schweiz. naturf. Ges., cxxiii, pp.131-132, 1944.

Couch (J. N.). The yeast Nadsonia in America.- J. Elisha Mitchell Sci. Soc., lx, pp.11-16, 1 pl., 1944.

Lindegren (C. C.). Yeast genetics: life cycles, cytology, hybridization, vitamin synthesis, and adaptive enzymes.- Bact. Rev., ix, pp.111-170, 7 figs., 8 diags., 1945.

Nickerson (W. J.). Some trends in research on yeasts.- Chron. bot., vii, pp.409-412, 1943.

Nickerson (W. J.). Zygosaccharomyces acidifaciens: a new acetifying yeast.- Mycologia, xxxv, pp.66-78, 2 pls., 2 graphs, 1943.

Nickerson (W. J.). Studies in the genus Zygosaccharomyces. I. Transfer of pellicle-forming yeasts to Zygopichia.- Farlowia, i, pp.469-481, 1944.

Nickerson (W. J.). Studies on film-forming yeasts. Acid production by Zygopichia and Zygohansenula.- Mycologia, xxxvi, pp.224-233, 4 graphs, 1944.

Velu (H.) et al. Sporulation d'Eremothecium ashbyii Guilliermond, et dissociation du type.- C.R. Soc. Biol., Paris, cxxxix, pp.662-663, 1945.

Wickerham (L. J.). A critical evaluation of the nitrogen assimilation tests commonly used in the classification of yeasts.- J. Bact., lii, pp.299-301, 2 figs., 1946.

Wickerham (L. J.) & Duprat (E.). A remarkable fission yeast, Schizosaccharomyces versatilis n. sp.- Op. cit., l, pp.597-607, 2 figs., 1945.

TAPHRINALES

Roberts (Catherine). A comparative study of Torulopsis pulcherrima and Taphrina deformans in culture.- Farlowia, ii, pp.345-383, 3 pls., 3 figs., 1946.

PYRENOMYCETES (general)

PETRAK (F.). Lohwagia gen. nov., eine neue, durch typische Gallenbildung ausgezeichnete Gattung der Pyrenomyceten.- Bot. Arch., xliii, pp.201-206, 1942. [Rec'd. 1946.]

Petrak (F.). Drei neue Pyrenomyceten aus Niederdonau.- Ann. mycol., Berl., xlii, pp.75-80, 1944.

EUROTIALES (see also Moniliaceae)

Conard (A.). Sur l'ascocarpe et la forme conidienne de Gymnoascus reessü Baran. poussant sur le bois.- Bull. Soc. bot. Belg., lxxii, pp.71-83, 1940.

MYRIANGIALES

Bitancourt (A. A.). Novas espécies sul-americanas do gênero Elsinoe.- Arq. Inst. biol., S. Paulo, xvi, 3, pp.19-25, 1945.

Bitancourt (A. A.) & Jenkins (Anna E.). Elsinoë viticola.- Mycologia, xxxv, pp.510-516, 1 fig., 1943.

Jenkins (Anna E.). Gloeosporium pestiferum, a synonym of Elsinoe ampelina.- Trans. Brit. mycol. Soc., xxvi, pp.50-51, 1 pl., 1943.

Jenkins (Anna E.) & Bitancourt (A. A.). Myriangiales selecti exsiceati.- Bol. Soc. brasil. Agron., vii, pp.153-156, 1 pl., 1 map, 1944.

Limber (D. P.) et al. Elsinoe discovered on Sesbania and Cinnamomum in the United States.- Mycologia, xxxviii, pp.463-472, 3 figs., 1946.

DOTHIDEALES

Miller (J. H.) & Burton (M. Gwendolyn). Studies of Bagnisiopsis species on the Melastomaceae.- Mycologia, xxxv, pp.312-334, 23 figs., 1943.

Orton (C. R.). Graminicolous species of Phyllachora in North America.- Op. cit., xxxvi, pp.18-53, 1944.

Petrak (F.). Über die Gattung Geminispora Pat.- Ann. mycol., Berl., xlii, pp.72-74, 1944. [A syn. of Phyllachora.]

Viegas (A. P.). Tolediella nov. gen. da familia Phyllachoraceae.- Bragantia, S. Paulo, iii, pp.123-129, 3 figs., 1943.

Viegas (A. P.). Stalagmites tumefaciens (Sydow) Theissen & Sydow. Um interessante fungo campineiro.- Op. cit., iii, pp.133-135, 1 fig., 1943.

ERYSIPHALES

Cardoso (L.) & Viegas (A. P.). O estado conidiano de Queirozia.- Bragantia, S. Paulo, v, pp.793-795, 1 pl., 1945.

Deighton (F. C.). West African Meliolineae. I. Meliolineae on Malvaceae and Tiliaceae.- Mycol. Papers, I.M.I., 9, 24 pp., 28 figs., 1944.

Dillon Weston (W. A. R.) & Taylor (E.). Some observations on powdery mildews.- Trans. Brit. mycol. Soc., xxvii, pp.119-120, 4 figs., 1945.

Hammarlund (C.). Beiträge zur Revision einiger imperfekten Mehltau-Arten. Erysiphe polyphaga n. sp. (Vorläufige Mitteilung).- Bot. Notiser, 1, pp.101-108, 1945.

Linder (D. H.). A new species of Phyllactinia.- Mycologia, xxxv, pp.465-468, 5 figs., 1943.

ELLISON (B. R.). Flagellar studies on zoospores of some members of the Lycetozoa, Plasmodiophorales and Chytridales.- Mycologia, xxxvii, pp.444-459, 4 figs., 1945.

HAGELSTEIN (R.). Notes on the Mycetozoa. VII.- Mycologia, xxxv, pp.363-380, 1943.

HAGELSTEIN (R.). Mycetozoa: a new combination.- Op. cit., xxxv, p.130, 1943.

HAGELSTEIN (R.). The Mycetozoa of North America. 306 pp., 16 pls., Mineola, New York, 1944.

PRATT (R.) & PRATT (J.). Myxomycetes of the San Francisco region.- Amer. J. Bot., xxxi, pp.559-561, 1944.

PHYCOMYCETES

KARLING (J. S.). The simple holocarpic biflagellate Phycomycetes. - x + 123 pp., 25 pls., 3 diags., New York City, 1942.

SPARROW (F. K.). Aquatic Phycomycetes exclusive of the Saprolegniaceae and Pythium.- xix + 785 pp., 1 pl., 69 figs., Ann Arbor, Univ. Mich. Press; London, Oxford Univ. Press, 1943.

VIEGAS (A. P.) & TEIXEIRA (A. R.). Alguns fungos do Brasil (Phycomycetos).- Bragantia, S. Paulo, iii, pp.223-245, 22 pls., 1943.

CHYTRIDIALES

Ajello (L). Phlyctochytrium aureliae parasitized by Rhizophydium chytriophagum.- Mycologia, xxxvii, pp.109-119, 28 figs., 1945.

Bartsch (A. F.). The significance of zygospore character in Polyphagus euglenae.- Op. cit., xxxvii, pp.553-570, 18 figs., 1945.

Canter (Hilda M.). Studies on British chytrids. I. Dangeardia mammillata Schröder. Trans. Brit. mycol. Soc., xxix, pp.128-134, 1 pl., 5 figs., 1946.

Cook (M. T.). Species of Synchytrium in Louisiana. I. Descriptions of species found in the vicinity of Baton Rouge.- Mycologia, xxxvii, pp.284-294, 4 figs., 1945.

Cook (M. T.). Ibid. II. Species of Louisiana Synchytrium.- Op. cit., xxxvii, pp.571-575, 1 fig., 1945.

Cook (M. T.). Ibid. III. The development and structure of the galls.- Op. cit., xxxvii, pp.715-740, 12 figs., 1945.

Cook (M. T.). Synchytrium decipiens and Synchytrium chrysosplenii,- Op. cit., xxxviii, pp.300-305, 3 pls., 1946.

Goldie Smith (E. K.). Note. Chytridium lecythii (Ingold) n. comb.- Trans. Brit. mycol. Soc., xxix, pp.68-69, 1 fig., 1946.

Hanson (Anne M.). Three new saprophytic chytrids.- Torreya, xliv, pp.30-33, 1944.

Hanson (Anne M.). A new chytrid parasitizing Volvox: Loborhiza metzneri gen. nov., sp. nov. Amer. J. Bot., xxxi, pp.166-171, 31 figs., 1944.

Hanson (Anne M.). A morphological, developmental, and cytological study of four saprophytic chytrids. I. Catenomyces persicinus Hanson.- Op. cit., xxxii, pp.431-438, 52 figs., 1945.

Hanson (Anne M.). Ibid. II. Rhizophydium coronum Hanson.- Op. cit., xxxii, pp.479-487, 61 figs., 1945.

Hanson (Anne M.). Ibid. III. Catenochytridium laterale Hanson.- Op. cit., xxxiii, pp.389-393, 2 pls., 1946.

Waskins (E. M.). New chytridiaceous fungi from Cambridge.- Trans. Brit. mycol. Soc., xxix, pp.135-140, 1 pl., 15 figs., 1946.

Ingold (C. T.). Studies on British chytrids. II. A new chytrid on Ceratium and Peradinium.- Op. cit., xxvii, pp.93-96, 1 pl., 3 figs., 1944.

Jane (F. W.). A revision of the genus Harpochytrium.- J. Linn. Soc. Lond., Bot., liii, 348, pp.28-40, 28 figs., 1946.

Johanson (A. E.). An endo-operculate chytridaceous fungus: Karlingia rosea gen. nov.- Amer. J. Bot., xxxi, pp.397-404, 37 figs., 1944.

Johanson (A. E.). A new mycelioid chytrid: Myceliochytrium fulgens gen. nov. et sp. nov.- Torreya, xlv, pp.104-105, 1945.

Karling (J. S.). The life history of Anisolpidium ectocarpi gen. nov. et sp. nov. and a synopsis and classification of other fungi with anteriorly uniflagellate zoospores.- Amer. J. Bot., xxx, pp.637-648, 21 figs., 1943.

Karling (J. S.). Brazilian chytrids. I. Species of Nowakowskiella.- Bull. Torrey bot. Cl., lxxi, pp.374-389, 69 figs., 1944.

Karling (J. S.). Ibid. II. New species of Rhizidium.- Amer. J. Bot., xxxi, pp.254-261, 33 figs., 1944.

Karling (J. S.). Ibid. III. Nephrochytrium amazonensis.- Mycologia, xxxvi, pp.351-357, 28 figs., 1944.

Karling (J. S.). Ibid. IV. Species of Rozella.- Op. cit., xxxvi, pp.638-647, 28 figs., 1944.

Karling (J. S.). Ibid. V. Nowakowskiella macrospora n. sp. and other polycentric species.- Amer. J. Bot., xxxii, pp.29-36, figs., 1945.

Karling (J. S.). Ibid. VI. Rhopalophlyctis and Chytriomyces, two new chitonophyllic operculate genera.- Op. cit., xxxii, pp.362-369, figs., 1945.

Karling (J. S.). Ibid., VII. Observations relative to sexuality in two new species of Siphonaria.- Op. cit., xxxii, pp.580-587, 41 figs., 2 diags., 1946.

Karling (J. S.). Ibid. VIII. Additional parasites of rotifers and nematodes.- Lloydia, ix, pp.1-12, 53 figs., 1946.

Karling (J. S.). Ibid. IX. Species of Rhizophidium.- Amer. J. Bot., xxxiii, pp.328-334, 37 figs., 1946.

Karling (J. S.). Rhizidiomyces hirsutus sp. nov., a hairy Anisochytrid from Brazil.- Bull. Torrey bot. Cl., lxxii, pp.47-51, 19, figs., 1945.

Karling (J. S.). Two new chytrid parasites of Chytriomyces.- Mycologia, xxxviii, pp.103-109, 1 fig., 1946.

Khatre (J. R.) & Mundkur (B. B.). The Synchytria of India.- Lloydia, viii, pp.131-138, 1945.

Shen (S. C.). A form of Sporophlyctis rostrata with ciliated spores.- Amer. J. Bot., xxxi, pp.229-233, 21 figs., 1944.

Sparrow (F. K.). Observations on two chytrids parasitic on phanerogams. I. Physoderma menyanthes de Bary.- Amer. J. Bot., xxxiii, pp.112-118, 41 figs., 1946.

Whiffen (Alma J.). New species of Nowakowskiella and Blastocladia.- J. Elisha Mitchell sci. Soc., lix, pp.37-43, 3 pls., 1943.

Whiffen (Alma J.). A discussion of taxonomic criteria in the Chytridiales.- Farlowia, i. pp.583-597, 1 fig., 1 diag., 1944

BLASTOCLADIALES

Couch (J. N.). Revision of the genus Coelomomyces parasitic in insect larvae.- J. Elisha Mitchell sci. Soc., lxi, pp.124-136, 2 pls., 1945.

Hatch (W. R.). Resistant sporangia on sexual plants of Allomyces arbusculus.- Mycologia, xxxvi, pp.309-311, 1944.

Hatch (W. R.). Zoosporogenesis in the resistant sporangia of Allomyces arbusculus.- Op. cit., xxxvi, pp.650-663, 2 figs., 1944.

Jones (R. C.). Factors affecting the production of resistant sporangia of Allomyces arbuscula.- Op. cit., xxxviii, pp.91-102, 1 graph, 1946.

Teter (H. E.). Isogamous sexuality in a new strain of Allomyces.- Op. cit., xxxvi, pp.194-210, 3 figs., 1944.

Whiffen (Alma J.). [See under Chytridiales and Lagenidiales.]

MONOBLEPHARIDALES

Springer (Martha E.). Two new species of Monoblepharella.- Mycologia, xxxvii, pp.205-216, 51 figs., 1945.

Springer (Martha E.). A morphologic study of the genus Monoblepharella.- Amer. J. Bot., xxxii, pp.259-269, 46 figs., 1 diag., 1945.

PLASMODIOPHORALES

Cook (W. R. I.) & Cleal (B.). The life-history of an organism causing hypertrophy of the leaf bases of Triglochin maritimum.- Ann. Bot., Lond., N.S., vii, pp.347-355, 1 fig., 1943.

Karling (J. S.). Phagomyxa algarum n. gen., n. sp., an unusual parasite with plasmodiophoralean and protomyxean characteristics.- Amer. J. Bot., xxxi, pp.38-52, 74 figs., 1944.

SAPROLEGNIALES

Moreau (F. & Mme). Recherches sur les Saprolegniées.- Ann. Sci. nat., Bot., Sér. 11, i, pp.221-358, 24 pls., 1 fig., 20 graphs, 1940. [Rec'd. 1945.]

Saksena (R. K.) & Bhargava (K. S.). A new variety of Isoachlya anisospora (de Bary) Coker.- Curr. Sci., xiii, p.79, 2 figs., 1944.

LAGENIDIALES

Cutter (V. M.). An undescribed Lagenidium parasitic upon Potamogeton.- Mycologia, xxxv, pp.2-12, 21 figs., 1943.

Whiffen (Alma J.). Two new terricolous Phycomycetes belonging to the genera Lagenidium and Blastocladiella.- J. Elisha Mitchell sci. Soc., lxii, pp.54-58, 1 pl., 1946.

PERONOSPORALES

Blackwell (Elizabeth). The life history of Phytophthora cactorum (Leb. & Cohn) Schroet.- Trans. Brit. mycol. Soc., xxvi, pp.71-89, 6 pls., 1943.

Blackwell (Elizabeth). Presidential address. On germinating the oospores of Phytophthora cactorum.- Op. cit., xxvi, pp.93-103, 1943.

Blackwell (Elizabeth). Species of Phytophthora as water moulds.- Nature, Lond., cliii, p.496, 1 fig., 1944.

Bremer (H.) & Gäumann (E.). Zur Kenntnis einiger kleinasiatischen Peronospora-Arten.- Ber. schweiz. bot. Ges., lv, pp.151-153, 4 graphs, 1945.

Chesters (C. G. C.) & Hickman (C. J.). On Pythium violae n. sp. and P. oligandrum Drechsler from cultivated Viola.- Trans. Brit. mycol. Soc., xxvii, pp.55-62, 2 figs., 1 chart, 1944.

Drechsler (C.). Antagonism and parasitism among some Oomycetes associated with root rot.- J. Wash. Acad. Sci., xxxiii, pp.21-28, 3 figs., 1943.

Tai (F. L.). Further studies on the Erysiphaceae of China.- Bull. Torrey bot. Cl., lxxii, pp.108-130, 13 figs., 1946.

Viégas (A. P.) & Caradso (L). Queirozia, novo género da familia Erysiphaceae.- Bol. Soc. brasil. Agron., vii, pp.1-6, 1 pl., 4 figs., 1944.

Zwirn (H. E.). Studies on Leveillula taurica (Lév.) Arn.- Palestine J. Bot., J. Ser., iii, pp.52-62, 1943.

HYPOCREALES

Groves (J. W.). A new species of Claviceps on Carex.- Mycologia, xxxv, pp.604-609, 1 fig., 1943.

Hansen (H. N.) & Snyder (W. C.). The dual phenomenon and sex in Hypomyces solani f. cucurbitae.- Amer. J. Bot., xxx, pp.419-422, 2 figs., 1943.

Heiser (D[orothy] R.). A Nectria disease of coffee in Western Guatemala.- Ann. Mo. bot. Gdn, xxxii, pp.287-296, 1 pl., 1945.

Lohman (M. L.) & Watson (Alice J.). Identity and host relations of Nectria species associated with diseases of hardwoods in the United States.- Lloydia, vi, pp.77-108, 1 fig., 1 graph, 1943.

Luttrell (E. S.). The morphology of Sphaerostilbe aurantiicola (B. & Br.) Petch.- Bull. Torrey bot. Cl., lxxi, pp.599-619, 38 figs., 1944.

[Olive (L. S.). See Basidiomycetes, general.]

Seeler (E. V.). Several fungicolous fungi.- Farloura, i, pp.119-133, 2 pls., 1943.

LABOULBENIALES

Arwidsson (T.). Om svenska Laboulbeniacéfynd.- Svensk bot. Tidskr., xl, pp.307-309, 1 fig., 1946.

Lepesme (P.). Catalogue des Laboulbéniales de la collection François Picard.- Bull. Mus. Hist. nat., Paris, Sér. 2, xiii, pp.481-488, 1941.

Lepesme (P.). Deux Laboulbenia exotiques nouvelles (Laboulbeniaceae).- Rev. Mycol., vii, pp.105-107, 3 figs., 1942. [Rec'd. 1946.]

Lepesme (P.). Quelques mots sur les Laboulbéniales.- Entomologiste, ii, pp.81-90, 10 figs., 1946.

SPHAERIALES

Ahmad (S.). The genus Poronia in India.- Lloydia, ix, pp.139-143, 1946.

Beadle (G. W.) & Tatum (E. L.). Neurospora II. Methods of producing and detecting mutations concerned with nutritional requirements.- Amer. J. Bot., xxxii, pp.678-686, 1945.

[Carvajal (F.). See Melanconiales.]

Chaloud (G.). Sur Coleroa bryophila (Fuck.) Rab. et quelques autres Coleroa.- Rev. Mycol., viii, pp.26-31, 14 figs., 1943.

Davidson (R. W.). Two American hardwood species of Endoconidiophora described as new.- Mycologia, xxxvi, pp.300-306, 2 figs., 1944.

Heitz (E.). Kritische Bemerkung betreffend den Nachweis von Realistergenen bei Sordaria fimicola (Rob.).- Vierteljahrsschr. naturf. Ges. Zürich, xc, pp.47-49, 1 diag., 1945.

Hughes (S. J.). An undescribed species of Chaetomium, with four-spored asci.- Trans. Brit. mycol. Soc., xxix, pp.70-73, 1 fig., 1946.

Kienholz (J. R.). Mycosphaerella tulasnei in apple and pear orchards.- Mycologia, xxxvi, pp.648-649, 1944.

Mitra (A. K.). A new Ascomycetous fungus from Selaginella.- Curr. Sci., xii, p.329, 1943.

Munk (A.). Larseniella, en ny Slaegt af Familien Sphaeriacea. - Bot. Tidsskr., xlvi, pp.57-59, 2 figs., 1942.

Shear (C. L.). Mycological notes. VII. Mycologia, xxxv, pp.469-476, 1943.- Studies of types and authentic specimens of Hypoxylon. I.- Lloydia, viii, pp.245-262, 5 figs., 1945.

Wolf (F. A.). The perfect stage of Cercospora sordida.- Mycologia, xxxv, pp.503-509, 1 fig., 1943.

HYSTERIALES

Bisby (G. R.). The British Hysteriales. II.- Trans. Brit. mycol. Soc., xxvii, pp.20-28, 10 figs., 1944.

Zogg (H.). Untersuchungen über die Gattung Hysterographium Corda, insbesondere über Hysterographium fraxini (Pers.) de Not.- Phytopath. Z., xiv, pp.310-384, 19 figs., 1 diag., 27 graphs, 1943.

Zogg (H.). Zur Systematik einiger Pilze inklusive Flechtenpilze mit anggestreckten Fruchtkörpern.- Ber. schweiz. bot. Ges., liv, pp.591-603, 10 figs., 1944.

DISCOMYCETES (general)

Cash (Edith K.). Some new or rare Florida Discomycetes and Hysteriales.- Mycologia, xxxv, pp.595-603, 1 fig., 1943.

Grelet (L. J.). Les Discomycètes de France d'après la classification de Boudier. Neuvième fascicule.- Rev. Mycol., vii, pp.3-26, 3 figs., 1942. [Rec'd. 1946.]

Grelet (L. J.). Ibid. Dixième fascicule.- Op. cit., viii, pp.3-25, 2 figs., 1943.

Grelet (L. J.). Ibid. Onzième fascicule.- Op. cit., ix, pp.14-35, 1 fig., 1944.

Kanouse (Bessie B.). A new Discomycete from the Olympic National Forest.- Mycologia, xxxvi, pp.460-463, 1944.

Lange, (M.). Nogle ejendommelige Paegersvampe. [Some characteristic cup-fungi.]- Friesia, iii, pp.62-64, 1944.

Le Gal (M.). Mode de déhiscence des asques chez les Cookeina et les Leotia, et ses conséquences du point de vue phylogénetique.- C. R. Acad. Sci., Paris, cexxii, pp.755-757, 1946.

HELOTIALIALES: GEOGLOSSACEAE

Chadefaud (M.). Études d'asques. IV. L'asque hemioperculé de Leotia lubrica.- Rev. Mycol., ix, pp.3-13, 22 figs., 1944.

Tai (F. L.). Studies in the Geoglossaceae of Yunnan.- Lloydia, vii, pp.146-162, 35 figs., 1944.

Waterston (J. M.) et al. Notes on the Geoglossaceae of Bermuda.- Mycologia, xxxvii, pp.32-36, 1 fig., 1945.

OTHER HELOTIALES

Bingham (R. T.) & Ehrlich (J.). A Dasyscypha following Cronartium ribicola on Pinus monticola.- Mycologia, xxxv, pp.95-101, 2 pls., 1943.

Coe (D. M.). Variations in single ascospore isolates of Sclerotinia sclerotiorum.- Op. cit., xxxvi, pp.234-241, 3 figs., 1944.

Drayton (F. L.) & Groves (J. W.). A new Sclerotinia causing a destructive disease of bulbs and legumes.- Op. cit., xxxv, pp.517-528, 11 figs., 1943. [S. sativa.]

Groves (J. W.). North American species of Dermea.- Op. cit., xxxviii, pp.351-431, 57 figs., 1946.

Johansen (G[udrun]). Monilinia fructigena (Aderh. & Ruhl.) Honey i Danmark.- Friesia, iii, pp.111-114, 3 figs., 1945.

Naumfeldt (A.). Bulgaria globosa [Schmied.] Fr. funnen i Västsverige.- Svensk. bot. Tidskr., xxxviii, pp.113-114, 1944.

Petrak (F.). Pyrenopeziza soldanellae n. sp., ein neuer, auf überwinterten Blättern von Soldanella montana parasitierenden Pilz aus den Voralpen.- Ann. mycol., Berl., xlii, pp.44-47, 1944.

Seaver (F. J.). Photographs and descriptions of cup-fungi. XXXVIII. The genus Kriegeria.- Mycologia, xxxv, pp.492-493, 1943.

Seaver (F. J.) Ibid. XXXIX. A new Helotium.- Op. cit., xxxvii, pp.267-269, 1 fig., 1945.

Seaver (F. J.) Ibid. XXXIX [XL]. The genus Godronia and its allies.- Op. cit., xxxvii, pp.333-359, 3 pls., 1945.

Seaver (F. J.) Ibid. XLI. Catinella nigro-olivacea.- Op. cit., xxxviii, pp.473-476, 1 fig., 1946.

Seaver (F. J.) Ibid. XLII. Gorgoniceps.- Op. cit., xxxviii, pp.548-553, 2 figs., 1946.

Seaver (F. J.). Sclerotinia bifrons.- Op. cit., xxxvii, pp.641-647, 1 col. pl., 2 figs., 1945.

Whetzel (H. H.). A monograph of Lambertella, a genus of brown-spored inoperculate Discomycetes.- Lloydia, vi, pp.18-52, 6 pls., 11 figs., 1943.

Whetzel (H. H.). The spermodochidium, an unusual type of spermatial fruit-body in the Ascomycetes.- Mycologia, xxxv, pp.335-338, 1943.

Whetzel (H. H.). A new genus of the Sclerotiniaceae.- Farlowia, i, pp.483-488, 6 figs., 1944.

Whetzel (H. H.). Saccardo's confusion of the spermatial stage of S[clerotinia] duriaeana and S. curreyana with the Spaceliа stage of Claviceps nigricans.- Mycologia, xxxvi, pp.426-428, 1944.

Whetzel (H. H.). A synopsis of the genera and species of the Sclerotiniaceae, a family of stromatic inoperculate Discomycetes.- Op. cit., xxxvii, pp.648-714, 36 figs., 1945.

Whetzel (H. H.). The Cypericolous and Juncicolous species of Sclerotinia.- Farlowia, ii, pp.385-437, 10 pls., 4 figs., 1946.

Whetzel (H. H.) & Solheim (W. G.). Sclerotinia caricis-ampullaceae, a remarkable sub-arctic species.- Mycologia, xxxv, pp.385-398, 6 figs., 1943.

White (W. L.). Studies in the genus Helotium. III. History and diagnosis of certain European and North American foliicolous species.- Farlowia, i, pp.135-170, 3 pls., 1943.

White (W. L.). Ibid. IV. Some miscellaneous species.- Op. cit., i, pp.599-617, 40 figs., 1944.

PEZIZALES

Björling (K.). Ascobolus equinus, ein apomiktischer Ascomycet nebst einigen Bemerkungen über die Sexualität der Ascomycetes.- K. fysiogr. Sällsk. Lund Förh., xiv, pp.147-167, 16 figs., 1944.

Chadefaud (M.). Les asques para-operculés et la position systématiques de la Pezize Sarcoscypha coccinea Fries ex Jacquin.- C.R. Acad. Sci., Paris, ccxxii, pp.753-755, 1946.

Henry (L. K.). Wynnea americana in Western Pennsylvania.- Mycologia, xxxv, p.131, 1943.

Klinge (A. B.). Om en Masseforekomst af Plectania coccinea (Scop.) Fckl., samt om en hvidlig Form af denne, f. albida f.n.- Friesia, iii, pp.41-45, 1945.

Morse (E. E.). Some western Discomycetes, Gyromitra esculenta, Helvella lacunosa.- Mycologia, xxxvii, pp.415-424, 1945.

Pettersson (B.). En sydlig Pezizacé, Sarcosphaeria coronaria (Jacq.) Boud., återfunnen på Gotland.- Svensk bot. Tidskr., xl, pp.85-87, 1 fig., 1946.

Racovitza (A.). Note sur Helvella queletii Bres.- Ex Academie Roumain., Bull. Sect. sci., xxvii, 3 pp., 3 pls., 1944.

Rydberg (R.) & Ingelström (E.). Durandiomyces phillipsii Seaver jämte några andra fynd av discomyceter i Sverige.- Friesia, ii, pp.264-266, 1 fig., 1943.

TUBERALES

Sappa (F.). Richerche biologiche sul Tuber magnatum Pico.- Nuovo G. bot. ital., N.S., xlvii, pp.155-198, 1 pl., 1 fig., 1940. [Rec'd. 1946.]

BASIDIOMYCETES

GENERAL

Ahmad (S.). Higher fungi of the Punjab plains.- Lloydia, viii, pp.238-244, 2 figs., 1945.

Banerjee (S. N.). Some higher fungi of the Sikkim Himalayas.- Sci. & Cult., xi, pp.444-445, 1946.

Cooke (W. B.). Some Basidiomycetes from Mount Shasta.- Mycologia, xxxv, pp.277-293, 1943.

De Rezende Pinto (M. C.). Hymeniales de Portugal.- Broteria, xi, pp.1-16, 62-80, 106-136, 1942; xii, pp.1-20, 58-75, 116-127, 180-190, 1943; xiii, pp.25-36, 131-140, 190-216, 1944; xiv, pp.26-42, 1945.

Drechsler (C.). Two new Basidiomycetous fungi parasitic on nematodes.- J. Wash. Acad. Sci., xxxiii, pp.183-189, 2 figs., 1943.

Heim (R.). Observations sur la flore mycologique malgache. VI. Les champignons des Termitières. Premier note: Basidiomycetes.- Bull. Soc. broteriana, Sér. 2a, xiii (1938-9), pp.45-68, 2 pls., 6 figs., [?1939].

Hesler (L. R.). Notes on Southern Appalachian fungi.- J. Tenn. Acad. Sci., xx, pp.233-238, 1945.

Lato (E. R.). Hongos comestibles y venenosos.- Physis, B. Aires, xviii, pp.395-414, 4 figs., 1939. [Rec'd. 1946.]

Olive (L. S.). New or rare Heterobasidiomycetes from North Carolina. II.- J. Elisha Mitchell sci. Soc., lxii, pp.65-72, 4 pls., 1946.

Olive (L. S.). Some taxonomic notes on the higher fungi.- Mycologia, xxxviii, pp.534-547, 4 figs., 1946.

Pinto Lopez (J.). Contribuição para o estudo dos Basidiomycetos portugueses. II.- Bol. Soc. broteriana, Ser. 2, xvi, pp.215-225, 1942.

Pinto Lopez (J.). Ibid. I & III.- Broteria, xiii, pp.230-238, 1944; xiv, pp.5-13, 1 fig., 1945.

Quintanilha (A.). Observations préliminaires concernant l'étude d'une série d'Hyménomycètes au point de vue de leur sexualité. II.- Bull. Soc. port. Sci. nat., xiv, pp.145-166, 1943.

Quintanilha (A.) & Ballo (S.). Etude génétique des phénomènes de nanisme chez les Hyménomycètes.- Bull. Soc. broteriana, Ser. 2a, xiv, pp.17-48, 1 pl., 10 figs., 1940. [Rec'd. 1946.]

Singer (R.). Type studies on Basidiomycetes. II.- Mycologia, xxxv, pp.142-163, 1943.

Singer (R.). On some Basidiomycetes new for the United States. - Op. cit., xxxvi, pp.552-554, 1944.

Singer (R.). New and interesting species of Basidiomycetes.- Op. cit., xxxvii, pp.425-439, 1 fig., 1945.

/Skiergiello (A.). See under Ascomycetes./

Sosin (P.). /On the flora of the Hymenomycetes and Gasteromycetes of the Nikolaievsk Province.- J. Inst. bot. Acad. Sci. R.S.S. Ukraine, xxiii, pp.141-144, 1939./
/Rec'd. 1946./

Viégas (A. P.). Alguns fungos do Brasil. X.- Bragantia, S. Paulo, v, pp.583-588, 7 pls., 1945.

USTILAGINALES

Alcalde (M. B.). Acerca de "Ustilago cardui sobre Cirsium".- An. Jard. bot. Madr., 1943, iv, pp.141-143, 3 figs., 1944.

Cunningham (G. H.). A revision of the New Zealand species of Farysia.- Trans. roy. Soc. N.Z., lxxv, pp.328-333, 1 fig., 1945.

Cunningham (G. H.). Additions to the smut fungi of New Zealand. I.- Op. cit., lxxv, pp.334-339, 1945.

Cunningham (G. H.). Key to genera and species of New Zealand smut fungi.- Op. cit., lxxv, pp.340-346, 1945.

Fischer (G. W.). Some evident synonymous relationships in certain graminicolous smut fungi.- Mycologia, xxxv, pp.610-619, 4 figs., 1943.

Fischer (G. W.) & Hirschhorn (Elisa). A critical study of some species of Ustilago causing stem smut on various grasses.- Op. cit., xxxvi, pp.236-266, 6 figs., 1945.

Fischer (G. W.) & Hirschhorn (Elisa). Observations on certain species of Ustilago on Hilaria, Stenotaphrum, and Muhlenbergia. - Op. cit., xxxvii, pp.318-325, 2 figs., 1945.

Fischer (G. W.) & Hirschhorn (Elisa). The Ustilaginales or smuts of Washington.- Bull. Wash. agric. Exp. Sta. 459, 84 pp., 52 figs., 1945.

Gutner (L. S.). [The smut fungi of the U.S.S.R.]- 383 pp., 137 figs., Moscow - Leningrad, 1944. [In Russian, Rec'd. 1945.]

Hirschhorn (Elisa). Refundición del género Sphacelotheca en Ustilago.- Physis, B. Aires, xv, pp.103-111, 1939. [Rec'd. 1946.]

Hirschhorn (Elisa). Las especies de Sorosporium de la flora argentina.- Rev. Mus. La Plata, N.S., iii, Secc. bot., pp.335-354, 4 pls., 2 figs., 2 graphs, 1941. [Rec'd. 1945.]

Hirschhorn (Elisa). Una nueva especie de Melanopsichium.- Not. Mus. La Plata, vi, pp.147-151, 2 figs., 1941.

Hirschhorn (Elisa). Una Ustilaginácea nueva para la flora argentina, Crozalsiella argentina nov. sp.- Op. cit., v, pp.235-240, 2 figs., 1 graph, 1941.

Hirschhorn (Elisa). Una Ustilaginácea nueva de la flora argentina.- Op. cit., vi. pp.479-483, 2 figs., 1941.

Hirschhorn (Elisa). Revisión de las especies de Tilletia en la Argentina.- Rev. Mus. La Plata, N.S., v, pp.1-20, 3 pls., 3 figs., 1942.

Hirschhorn (Elisa). Adiciónes y correciónes a las especies del genero Ustilago en la Argentina.- An. Soc. cien. Argent., cxxxiii, pp.217-218, 1942.

Hirschhorn (Elisa). Una especie de Ustilago nueva para la flora Paraguaya (Ustilago microthelis Sydow).- Not. Mus. La Plata, vii, pp.21-26, 2 figs., 1 graph, 1942.

Hirschhorn (Elisa). Nota critica sobre las especies de Urocystis de la Argentina.- Op. cit., vii, pp.81-92, 2 pls., 2 figs., 1942.

Hirschhorn (Elisa). Dos nuevas Ustilaginaceas de la flora argentina.- Op. cit., viii, pp.167-177, 4 figs., 1943.

Jørstad (I.). The Ustilagineous genus Auburnia in Norway.- Nyt Mag. Naturv., lxxxiii, pp.231-246, 1942.

Ling (Lee). A contribution to the knowledge of the Ustilaginales of China.- Mycol. Papers, I.M.I., 11, 12 pp., 1 pl., 11 figs., 1945.

Martin (W. J.). A study of the genetics of Sorosporium syntherisme and Sphacelotheca penici-miliacei.- Phytopath., xxxiii, pp.569-585, 4 figs., 1 graph, 1943.

Mundkur (B. B.). Studies in Indian cereal smuts. III. The smuts on Sawan (Echinochloa frumentacea).- Indian J. agric. Sci., xiii, pp.631-633, 1943.

Mundkur (B. B.). Some rare and new smuts from India.- Op. cit., xiv, pp.49-52, 2 figs., 1944.

Mundkur (B. B.). Fungi of the Northwestern Himalayas: Ustilaginales.- Mycologia, xxxvi, pp.286-293, 1 fig., 1944.

Padwick (G. W.) & Khan (A.). Notes on Indian fungi. II.- Mycol. Papers, I.M.I., 10, 17 pp., 10 figs., 1944. [Smuts and rusts.]

Savile (D. B. O.). Entyloma fuscum and related smuts attacking Papaveraceae.- Canad. J. Res., Sect. C, xxiv, pp.109-114, 1 pl., 1946.

Stevenson (J. A.). A nomenclatorial discussion of Ustilago striiformis.- Plant Dis. Reptr, xxx , 2, pp.53-59, 1946. /Mimeographed./

Thirumalachar (M. J.) et al. Contribution to the flora of Naudi Hills. Part I. Some interesting smuts and rusts.- J. Mysore Univ., N.S., Sect. B, iii, pp.195-204, 23 figs., 1943.

Thirumalachar (M. J.). A new genus of smuts.- Mycologia, xxxv, pp.591-597, 11 figs., 1944.

Thirumalachar (M. J.). Nuclear cycle and life-history of a new species of Doassansia (Ustilaginales).- Lloydia, ix, pp.24-30, 12 figs., 1946.

Zundel (G. L.). Notes on the Ustilaginales of the world. III.- Mycologia, xxxv, pp.164-184, 1943.

Zundel (G. L.). Ibid. IV.- Op. cit., xxxvi, pp.400-412, 1944.

Zundel (G. L.). Notes on a proposed new genus and four new species of the Ustilaginales.- Mycologia, xxxvii, pp.370-373, 1945. /Whetzelia Zundel changed to Ustacystis on p.796./

UREDINALES

Boyce (J. S.). Host relationships and distribution of conifer rusts in the United States and Canada.- Trans. Conn. Acad. Sci., xxxv, pp.329-482, 1943.

Castellani (E.). Sulla presenza di teleutoconidi pluricellulari in Puccinia canaliculata (Schw.) Lagerh.- Nuovo G. bot. ital., N.S., xlviii, pp.658-661, 1 fig., 1941. /Rec'd. 1946./

Cummins (G. B.). Annotated check list and host index of the rusts of Guatemala.- Plant Dis. Reptr., Suppl. 142, pp.79-131, 1 map, 1943.

Cummins (G. B.). Uredinales from the Northwest Himalaya.- Mycologia, xxxv, pp.446-458, 7 figs., 1943.

Cummins (G. B.). Descriptions of tropical rusts. V.- Bull. Torrey bot. Cl., lxx, pp.68-81, 11 figs., 1943.

Cummins (G. B.). Ibid. VI.- Op. cit., lxx, pp.517-530, 12 figs., 1943.

Cummins (G. B.). Ibid. VII.- Op. cit., lxxii, pp.205-222, 11 figs., 1945.

Cummins (G. B.). Additions to the Uredinales reported for Peru.- Mycologia, xxxvii, pp.609-618, 5 figs., 1945.

Cunningham (G. H.). Additions to the rust fungi of New Zealand. I.- Trans. roy. Soc. N.Z., lxxv, pp.324-327, 1945.

Dietel (P.) et al. Die Rostpilze Kärntens.- Öst. bot. Z., xlii, pp.50-86, 1943.

Di Fonzo (N. A.). Las Urédineas del Chaco.- Publ., Misc., Minist. Agric., B. Aires, Ser. A., ii, 12, 12 pp., 1946.

Eisenberg (W. V.). An unusual distribution of a rust: an Aecidium on Lippia berlandieri.- Plant Dis. Reptr., xxix, pp.618-620, 1945.

Fernandez (J. A.). Observations sobre royas.- Rev. Fac. Agron. Montevideo, xxxvi, 16 pp., 12 figs., 1944.

Gäumann (E.). Über die Entwicklung und die Wirtswahl einiger schweizerischer Rostpilze.- Ber. schweiz. bot. Ges., liiiA, pp.465-479, 5 graphs, 1943.

Gäumann (E.). Zur Kenntnis einiger schweizerischer Rostpilze.- Boissiera, vii, pp.105-119, 10 graphs, 1943.

Gäumann (E.). Ibid.- Ber. schweiz. bot. Ges., lv, pp.70-80, 4 graphs, 1945.

Gäumann (E.). Über Puccinia expansa Link.- Arch. Julius Klaus Stift. VererbForsch., &c, xx, pp.463-469, 2 figs., 2 graphs, 1945.

Guyot (A. L.). Études expérimentales sur les Uredinées hétéroiques: réalisées au laboratoire de botanique de l'École national d'Agriculture de Grignon (Seine-et-Oise) au cours de l'annee 1939.- Ann. Éc. nat. Agric. Grignon, Sér. 3, ii, 1940-41. [Rec'd. 1946.]

Guyot (A. L.). Ibid., des années 1942 et 1943.- Op. cit., Sér. 3, iv, pp.116-147, 1944.

Guyot (A. L.). Contributions a l'étude des formes de Puccinia rubigo-vera (DC.) Winter 1884 sensu lato (2e note): observations morphologiques et biologiques sur les formes parasites des Bromus (Note complémentaire).- Op. cit., Sér. 3, ii, pp.75-123, 8 figs., 1940-41. [Rec'd. 1946.]

Guyot (A. L.). Études expérimentales sur les Uredinées héteroiques.- Op. cit., Sér. 3, ii, pp.124-128, 1940-41; iii, pp.93-99, 1942; iv, pp.116-147, 1944.

Guyot (A. L.) & Viennot-Bourgin (G.). À propos d'une forme écidienne sur Valerianella en rapport avec Puccinia cynodontis Desm.- Op. cit., Sér. 3, iii, pp.100-105, 1 fig., 1942.

Hardison (J. R.). The occurrence of amphispores in the leaf rust of Bluegrass.- Mycologia, xxxv, pp.79-82, 2 figs., 1943.

Hills (P. L.). The mycelium of the Uredinales.- Amer. Midl. Nat., xxviii, pp.756-760, 5 figs., 1943.

Kern (F. D.) & Thurston (H. W.). Additions to the Uredinales of Venezuela. II.- Mycologia, xxxv, pp.434-445, 1943.

Kern (F. D.) & Thurston (H. W.). Ibid. III.- Op. cit., xxxvi, pp.54-64, 1944.

Kern (F. D.) & Thurston (H. W.). Ibid. IV.- Op. cit., xxxvi, pp.503-517, 1944.

Lindquist (J. C.). Uredineas nuevas o criticas.- Not. Mus. La Plata, viii, pp.135-140, 1 pl., 1943.

Lindquist (J. C.). Las especies de Puccinios parásitos de Malváceas en la República Argentina.- Op. cit., Bot., x, 47, pp.17-33, 7 figs., 1945.

Lindquist (J. C.). Ravenelia hassleri Speg. igual a Ravenelia dieteliana P. Henn.- Bull. Soc. argent. Bot., i, pp.123-125, 1 fig., 1946.

Long (W. H.). Notes on four eastern species of Gymnosporangium.- J. Wash. Acad. Sci., xxxv, pp.182-188, 2 figs., 1945.

Moesz (G. V). Fungi Hungariae, IV. Basidiomycetes. Pars. 1. Uredineae.- Ann. hist.-nat. Mus. hung., Pars bot., xxxiii, pp.127-200, 1940; xxxiv, pp.72-158, 1941; xxxv, pp.3-87, 1942.

Mundkur (B. B.). Indian species of Phakopsora and Bubakia.- Mycologia, xxxv, pp.538-545, 1943.

Mundkur (B. B.). Two new genera of rusts on Bignoniaceae.- Op. cit., xxxvii, pp.619-628, 8 figs., 1945.

Mundkur (B. B.) & Kheswalla (K. F.). Dasturella, a new genus of Uredinales.- Op. cit., xxxv, pp.201-206, 4 figs., 1943.

Mundkur (B. B.) & Thirumalachar (M. J.). Catenulopsora, a new genus of rusts.- Ann. Bot., Lond., N.S., vii, pp.213-220, 8 figs., 1943.

Olive (L. S.). Thekopsora hydrangeae.- Mycologia, xxxv, p.655, 1943.

Olive (L. S.). Morphology, cytology, and parasitism of Thekopsora hydrangeae.- J. Elisha Mitchell sci. Soc., lix, pp.45-67, 8 pls., 1943.

Olive (L. S.). Spermatial formation in Gymnosporangium clavipes.- Mycologia, xxxvi, pp.211-214, 2 figs., 1944.

[Padwick (G. W.) & Khan (A.). See Ustilaginales.]

Prashda (R.). The uredo stage of Aecidium found on Thalictrum in the Simla Hills.- Curr. Sci., xv, pp.254-255, 1 fig., 1946.

Thirumalachar (M. J.). Morphological and cytological study of the rust on Hedyotis stylosa.- J. Indian bot. Soc., xxi, pp.173-177, 10 figs., 1942.

Thirumalachar (M. J.). Masseella narasimhanii, a new species of rust on Flueggea leucopyrus Willd.- Proc. Indian Acad. Sci., Sect. B, xviii, pp.36-40, 10 figs., 1943.

Thirumalachar (M. J.). Masseella breyniae, a new species of rust.- New Phytol., xlii, pp.45-48, 6 figs., 1943.

Thirumalachar (M. J.). Some noteworthy rusts.- Mycologia, xxxvii, pp.295-310, 21 figs., 1945.

[Thirumalachar (M. J.) et al. See Ustilaginales.]

Viégas (A. P.). Alguns fungos do Brasil. IV. Uredinales.- Bragantia, S. Paulo, v, pp.1-144, 48 pls., 89 figs., 1945.

TREMELLALES

Bjørnekaer (K.). Floristike Undersøgelser over Danske baevresvampe (Tremellaceae).- Friesia, iii, pp.1-34, 5 figs., 1945.

Couch (J. N.). Two species of Septobasidium from Mexico with unusual insect houses.- J. Elisha Mitchell sci. Soc., lxii, pp.87-94, 2 pls., 4 figs., 1946.

Hagerup (O.). Basidiens Cytologi hos Tremellodon gelatinosum (Scop.) Pers.- Friesia, iii, pp.46-51, 19 figs., 1945.

Jørstad (I.). Cyrocephalus helvelloides in Norway.- Nytt Mag. Naturv., lxxxiii, pp.104-111, 1 fig., 1942.

Martin (G. W.). The generic name Auricularia.- Amer. Midl. Nat., xxx, pp.77-82, 1943.

Martin (G. W.). The Tremellales of the north central United States and adjacent Canada.- Univ. Ia Stud. nat. Hist., xviii, 3, 88 pp., 5 pls., 1944.

Martin (G. W.). The classification of the Tremellales.- Mycologia, xxxvii, pp.527-542, 1 fig., 1945.

Olive (L. S.). Cytology of various basidial types in the genus Septobasidium.- Op. cit., xxxv, pp.557-572, 3 figs., 1943.

Olive (L. S.). A new Dacrymyces-like parasite of Arundinaria.- Op. cit., xxxvii, pp.543-552, 35 figs., 1945.

Rhoads (A. S.). Further notes on the occurrence of Septobasidium spp. in Florida.- Plant Dis. Reptr, xxix, pp.215-219, 1945.

Rick (J.). Recensentur fungi resupinati rari et novi Americae meridionalis.- Lilloa Rev. Bot. Tucumán, ix, pp.215-219, 1943.

Teixeira (A. R.). Himenomicetos brasilieros. Auriculariales e Dacryomycetales.- Bragantia, S. Paulo, v, pp.153-186, 14 pls., 1945.

Viégas (A. P.). Alguns fungos do Brasil. V. Basidiomycetos-Auriculariales.- Op. cit., v, pp.197-212, 4 pls., 2 figs., 1945.

Viégas (A. P.). Ibid. VI.- Op. cit., v, pp.239-251, 7 pls., 1945.

AGARICALES, General

Murrill (W. A.). More fungi from Florida.- Lloydia, vii, pp.303-327, 1944.

Rosa Mato (F.). Agaricales del Uruguay.- Physis, B. Aires, xv, pp.123-127, 3 pls., 1939. [Rec'd. 1946.]

Singer (R.). New genera of fungi.- Mycologia, xxxvi, pp.358-368, 1944.

Singer (R.). Ibid. II.- Lloydia, viii, pp.139-144, 1945.

Singer (R.). Notes on Farlow's Agaricales from Chocorua.- Farlowia, ii, pp.39-51, 1945.

THELEPHORACEAE

Banerjee (S.). Importance of anatomical characters of the sporophores in the taxonomy-study of Thelephoraceae of Bengal.- J. Indian bot. Soc., xxi, pp.33-39, 21 figs., 1942.

Dastur (J. F.). Notes on Corticium album Dast. and C. salmonicolor B. & Br.- Curr. Sci., xv, pp.192-193, 1946.

Rogers (D. P.). The genus Pellicularia (Thelephoraceae).- Farlowia, i, pp.95-118, 2 pls., 1943.

Rogers (D. P.). The genera Trechispora and Galzinia (Thelephoraceae).- Mycologia, xxxvi, pp.70-103, 14 figs., 1944. [Corrections on p.308.]

Rogers (D. P.) & Jackson (H. S.). Notes on the synonymy of some North American Thelephoraceae and other resupinates.- Farlowia, i, pp.263-328, 1943.

Shear (C. L.) & Davidson (R. W.). An undescribed Corticium with conidia.- Mycologia, xxxvi, pp.294-299, 2 figs., 1944.

Skolko (A. J.). A cultural and cytological investigation of a two-spored Basidiomycete, Aleurodiscus canadensis n. sp.- Canad. J. Res., Sect. C., xxii, pp.251-271, 4 pls., 1944.

Teixeira (A. R.). Himenomicetos brasileiros. Hymeniales-Thelephoraceae.- Bragantia, S. Paulo, v, pp.398-434, 26 pls., 1945.

Viégas (A. P.). Alguns fungos do Brasil. VII-VIII. Cyphellaceae e Thelephoraceae.- Op. cit., v, pp.253-290, 16 pls., 1945.

CLAVARIACEAE

Locquin (M.). Clavaria asterospora n. Structure de ses spores.- Rev. Mycol., x, pp.62-64, 8 figs., 1945.

Vang (J.). Typhula species on agricultural plants in Denmark.- Reprinted from Aarsskr. VetHøjsk., Kbh., 46 pp., 18 figs, 4 graphs, 1945.

HYDNACEAE

Heim (R.). Une nouvelle espèce européenne d'Hydne charnu.- Suppl. Rev. Mycol., viii, p.10, 1943.

Murrill (W. A.). Odontia archeri (Berk.) Wakefield.- Mycologia, xxxvi, p.307, 1944.

Murrill (W. A.). Hydnum floriforme.- Op. cit., xxxvii, p.156, 1945.

Seaver (F. J.). A little known fungus.- Op. cit., xxxv, p.130, 1943.

Snell (W. H.). Notes on the pileate Hydnums.- Op. cit., xxxvii, pp.46-52, 1945.

Banerjee (S. N.) & Bakshi (B. K.). On the production of true pilei of Polyporus brumalis (Pers.) Fr. in artificial culture.- Curr. Sci., xiii, pp.102-103, 3 figs., 1944.

Baxter (D. V.). Some resupinate Polypores from the region of the Great Lakes. XIV.- Pap. Mich. Acad. Sci., xxviii (1942) Part I, pp.215-233, 6 pls., 1943.

Baxter (D. V.). Ibid. XV.- Op. cit., xxix (1943), Part I, pp.85-109, 6 pls., 1944.

Boock (O. J.). Sapurema encontrado na estacão experimental de Santa Rita do Passo Quatro.- Bragantia, S. Paulo, v, pp.435-438, 2 pls., 1945.

Borzini (G.). Primo contributo allo studio della possibilità di una coltivazione artificiale del Fomes officinalis (Vill.) Fr.- Boll. Staz. Pat. veg., N.S., xxi, pp.221-234, 4 figs., 1941.

Bose (S. R.). Researches on Bengal Polyporaceae.- Univ. Calcutta, Kirtikar Memorial Vol. I, 101 pp., 5 pls., (2 col.) 1942.

Bose (S. R.). Moisture-relation as a determinant factor in the transformation of the basidia of certain Polyporaceae.- Mycologia, xxxv, pp.33-46, 8 figs., 1943.

Bose (S. R.). Importance of anatomy in systematics of Polyporaceae.- J. Indian bot. Soc., xxiii, pp.153-157, 6 figs., 1944.

Buchwald (N. F.). Lidt om Hymenoforets variation hos Poresvampe og en ny Varietet af Daedalea quercina (L.) Pers., D. quercina var. irpiciformis.- Friesia, ii, pp.161-165, 1 fig., 1940-41.

Coker (W. C.). The United States species of Coltricia.- J. Elisha Mitchell sci. Soc., lxii, pp.95-107, 6 pls., 1946.

Heim (R.). Histoire du Polyporus rhizomorpha Montagne.- Bull. Soc. mycol. Fr., lvii, 16 pp., 2 pls., 2 figs., 1941.

Long (W. H.). Polyporus farlowii and its rot.- Lloydia, viii, pp.231-237, 4 figs., 1945.

Lowe (J. L.). The Polyporaceae of New York State (except Poria).- Bull. N.Y. St. Coll. For. 60, 128 pp., 2 pls., 1942.

Lowe (J. L.). Ibid. (The genus Poria). Op. cit. 65, 91 pp., 20 figs., 1946.

Murrill (W. A.). A new Polypore from Utah.- Mycologia, xxxvii, p.157, 1945.

Murrill (W. A.). Abortiporus subabortivus Murr. is valid.- Op. cit., xxxvii, pp.793-794, 1945.

Palm (B.). Ett konidieliknande vilstadium hos en Fomes-art.- Svensk bot. Tidskr., xxxvii, pp.200-201, 2 figs., 1943.

Raestad (R.). The relation between Polyporus abietinus (Dicks. ex Fr.) Fr. and Irpex fusco-violaceus (Ehrenb. ex Fr.) Fr.- Nyt Mag. Naturv., lxxxi, pp.207-231, 1 fig., 2 diags., 1941.

Rick (J.). Poliporos riograndenses.- An. Reun. sul-amer. Bot., 1938, ii, pp.271-307, 1940. [Rec'd. 1943.]

Rick (J.). Ogenero Polystictus no Rio Grande do Sul.- Op. cit., ii, pp.251-270, 1940.

Singer (R.). Notes on taxonomy and nomenclature of the Polypores,- Mycologia, xxxvi, pp.65-69, 1944.

Singer (R.) et al. The taxonomic position of Polyporoletus sublividus.- Op. cit., xxxvii, pp.124-128, 4 figs., 1945.

Torrend (C.). As Poliporaceas da Bahia e Estados limitrofes.- An. Reun. sul-amer. Bot., 1938, ii, pp.325-341, 1940.

Trotter (A.). Osservazioni sulla morfologia ed ecologia della Pietra fungaia (Polyporus tuberaster).- Ric. Ossvz. Divulg. fitopat. Campania ed Mezzogiorno (Portici), x, pp.81-90, 4 figs., 1946.

BOLETACEAE

Andersson (O.). Studier över Boletacéer.- Bot. Notiser, pp.185-202, 1 fig., 5 maps, 1943.

Coker (W. C.) & Beers (Alma H.). The Boletaceae of North Carolina.- viii + 96 pp., 66 pls. (6 col.), 7 figs., Chapel Hill, Univ. of N.C. Press, 1943.

Murrill (W. A.). Florida Boletes (Boletaceae).- Contr. Herb. Univ. Fla, 6 pp., 1942.

Murrill (W. A.). Boletus tabacina Peck.- Mycologia, xxxvii, p.794, 1945.

Singer (R.). New Boletaceae from Florida (a preliminary communication).- Op. cit., xxxvii, pp.797-799, 1945.

Singer (R.). The Boletineae of Florida with notes on extralimital species. I.- Farlowia, ii, pp.97-141, 1 pl., 1945.

Singer (R.). Ibid. II. The Boletaceae (Gyroporoideae).- Op. cit., ii, pp.223-303, 1 pl., 1 fig., 1945.

Singer (R.). Ibid. IV. The lamellate families (Gomphidiaceae, Paxillaceae, and Jugasporaceae).- Op. cit., ii, pp.527,564, 1946.

Skovsted (A. P.). Boletus pulverulentus (Opat.). En ny Rørhat for Danmark.- Friesia, ii, pp.153-155, 1940.

Slipp (A. W.) & Snell (W. H.). Taxonomic-ecologic studies of the Boletaceae in northern Idaho and adjacent Washington.- Lloydia, vii, pp.1-66, 8 pls., 1944.

Snell (W. H.). Notes on Boletes. VII.- Mycologia, xxxvii, pp.374-388, 1 fig., 1945.

Vasilkov (B. P.). The systematic position of Boletus versipellis.- Sovietsk. Bot., ii, pp.21-27, 1944.

AGARICACEAE

Barnett (H. L.). Notes on the culture of Coprinus asterophorus.- Mycologia, xxxvii, pp.194-196, 7 figs., 1945.

Buchwald (N. F.). Kugleknoldet Fluesvamp (Amanita mappa /Batch/ Fr.) er ikke giftig.- Friesia, ii, pp.243-263, 1943.

Burlingham (Gertrude S.). Studies in North American Russulae.- Mycologia, xxxvi, pp.104-120, 2 figs., 1944.

Burlingham (Gertrude S.). Noteworthy species of Lepiota and Lactaria.- Op. cit., xxxvii, pp.53-64, 7 figs., 1945.

Chiu (W. F.). The Russulaceae of Yunnan.- Lloydia, viii, pp.31-59, 3 pls., 1945.

Coker (W. C.). The smaller species of Pleurotus in North Carolina.- J. Elisha Mitchell sci. Soc., lx, pp.71-95, 13 pls., 1944.

Desai (M. C.). Two unreported 'inky caps' (Coprinus) from Poona.- Poona agric. Coll. Mag., xxxvi, pp.36-37, 1945.

Fries (L.). Über das Wachstum einiger Coprinus-Arten bei verschiedenen Wasserstoffionen-konzentrationen.- Ark. Bot., xxxiiA, 10, pp.1-8, 5 graphs, 1945.

Gilbert (E. J.). Amanitaceae. Fasc. I, viii + 200 pp., 1 portrait, 59 pls., 1940; Fasc. II, pp.201-427, 1941; Fasc. III, 73 pls. (many col.), 1941.- Iconographia Mycologica, xxvii, Suppl. I. /Rec'd. 1946./

Gilbert (E. J.). Amanites d'Europe. Notules sur les Amanites. Septième série.- 4 pp., Edition privée, Paris, 1941.

Gilman (J. C.). Illustrations of the fleshy fungi of Iowa. V. The pink-spored Agarics.- Proc. Iowa Acad. Sci., pp.159-163. 7 figs., 1943.

Graham (V. O.). Mushrooms of the Great Lakes region.- Spec. Publ. Chicago Acad. Sci. 5, vii + 390 pp., 49 pls., 1944.

Hagerup (O.). Basidiens Cytologi hos Lepiota (Limacella) lenticularis Lasch.- Friesia, iii, pp.96-100, 15 figs., 1945.

Heim (R.). A propos des Russules tropicales à voile membraneux.- C.R. Acad. Sci., Paris, ccxi, pp.74-76, 1940.

Heim (R.). Études descriptives et expérimentales sur les Agarics termitophiles d'Afrique tropicale.- Mém. Acad. Sci., Paris, lxiv, 74 pp., 10 pls., 1941.

Heim (R.). Les champignons des Termitières. Nouveaux aspects d'un problème de biologie et de systématique générales.- Rev. sci., Paris, lxxx, pp.69-86, 22 figs., 1942.

Heim (R.). Nouvelles études descriptives sur les Agarics termitophiles d'Afrique tropicale.- Arch. Mus. Hist. nat. Paris, Sér. 6, xviii, pp.107-166, 4 pls., 19 figs., 1942.

Heim (R.). Sur l'existence d'Agarics tropicaux à hyménium tubulé.- C.R. Acad. Sci., Paris, ccxvii, pp.157-159, 1943.

Heim (R.). Un nouveau cas d'hétérosporisme chez les Inocybes.- Rev. Mycol., N.S., viii, pp.32-49, 74 figs., 1943.

Heim (R.). Les Russules de l'espèce collective "violacea".- Op. cit., viii, pp.87-97, 1 pl., 1943.

Heim (R.). Remarques sur les formes primitives ou dégradées de Lactario-Russules tropicaux.- Boissiera, vii, pp.266-280, 3 figs., 1943.

Heim (R.). Les agarics tropicaux à hyménium tubulé. Madagascar, Côte d'Ivoire, Antilles, Insulinde.- Rev. Mycol., x, pp.3-61, 2 pls., 32 figs., 1945.

Henry (R.). Réactions colorées obtenues sur les champignons supérieurs à l'aide réactif de synthèse.- Op. cit., viii, pp.22-25, 1943.

Henry (R.). Essai d'une clé provisoire destinées à faciliter l'étude des Cortinaires du groupe des Myxacia.- Suppl. Rev. Mycol., x, pp.9-38, 1945.

Hesler (L. R.). Notes on southern Appalachian fungi.- J. Tenn. Acad. Sci., xviii, pp.290-297, 3 figs., 1943.

Huysman (H. S. C.). Observations sur le "genre" Lepiota.- Meded. ned. mycol. Vereen. 28, 60 pp., 13 figs., 1943.

Ingold (C. J.). Size and form in agarics.- Trans. Brit. mycol. Soc., xxix, pp.108-113, 3 figs., 1946.

Kühner (R.). Sur quelques particularités remarquables du Basidiomycète Flammula gummosa (Lasch) en culture pure.- C.R. Acad. Sci., Paris, ccxxiii, pp.553-555, 1946.

Lange (J. E.). Bemaerkelsesvaerdige Paddehat-fund i de senere Aar.- Friesia, ii, pp.156-160, 1941.

Locquin (M.). Étude des spores de Mycenella. II. Structure de la spore de Mycenella kuehneri Romagnesi.- Rev. Mycol., viii, pp.7-11, 3 figs., 1943.

Locquin (M.). Structure et infrastructure des membranes sporiques des astérosporés.- C.R. Acad. Sci., Paris, ccxxii, pp.1246-1247, 1946.

Long (W. H.) & Miller (Vera L.). A new desert Coprinus.- Mycologia, xxxvii, pp.120-123, 2 figs., 1945.

Marczynski (R.). Studies on the nutrition of Collybia velutipes (Curt.) Quél.- Proc. Indiana Acad. Sci., lii, p.35, 1943.

Martínez (A.). La presencia en la Argentina del hongo venenoso Amanita phalloides.- Not. Mus. La Plata, x, 48 (Bot.), pp.93-98, 1 pl., 1 fig., 1945.

Martínez (A.). Nota sobre el Basidiomiceto "Collybia costesi".- Rev. argent. Agron., xii, pp.12-16, 1 pl., 4 figs., 1945.

Metrod (G.). Coprinus domesticus (Persoon).- Rev. Mycol., v, pp.78-84, 3 figs., 1940. [Rec'd. 1946.]

Metrod (G.). Hygrophorus cystidíes.- Op. cit., vi, pp.102-107, 4 figs., 1941.

Metrod (G.). Sur le genre Melanoleuca.- Op. cit., vii, pp.89-96, 4 figs., 1942.

Metrod (G.). Les Tricholomes.- Op. cit., Suppl., vii, pp.6-34, figs., 1942.

Metrod (G.). Variabilité dans le genre Pluteus.- Op. cit., viii, pp.12-21, 7 figs., 1943.

Møller (F. H.). En ny Crepidotus-Art: Crepidotus cinnabarinus Møll. et Westerg. sp. n. Cinnoberfarvet Muslingsvamp.- Friesia, iii, pp.94-95, 1 fig., 1945.

Møller (F. H.). Karbol-Champignonen Psalliota xanthoderma (Gen.) Rich. et Rose.- Op. cit., ii, pp.239-241, 1943.

Morse (Elizabeth E.). Study of a new Tricholoma.- Mycologia, xxxv, pp.573-581, 11 figs., 1943.

Müller (D.). Über Chlorophyll- und Stickstoff-Gehalt in Hexenringen von Marasmius oreades.- Friesia, ii, pp.221-224, 1943.

Müller (D.). Nachweis von Blausäure in Pholiota aurea (Matt.) Fr.- Op. cit., iii, pp.52-57, 1944.

Murrill (W. A.). More new fungi from Florida.- Lloydia, vi, pp.207-228, 1943.

Murrill (W. A.). Some southern novelties.- Mycologia, xxxv, pp.422-433, 1943.

Murrill (W. A.). Additions to Florida fungi.- Op. cit., xxxv, pp.529-537, 1943.

Murrill (W. A.). A few corrections.- Op. cit., xxxvi, pp.121-122, 1944.

Murrill (W. A.). A new Russula spore.- Op. cit., xxxvi, pp.308-309, 1944.

Murrill (W. A.). New Florida fungi.- Proc. Fla Acad. Sci., vii, pp.107-127, 1944.

Murrill (W. A.). More Florida fungi.- Lloydia, viii, pp.263-290, 1945.

Murrill (W. A.). Apparent allies of Amanita verna.- Mycologia, xxxvii, pp.270-271, 1945.

Murrill (W. A.). Cylindric spores in Amanita.- Op. cit., xxxvii, pp.159-160, 1945.

Murrill (W. A.). Notes on Florida fungi.- Op. cit., xxxviii, pp.113-114, 1946.

Nicolle (P.). Contribution à l'étude des Russules.- Ann. mycol., Berl., xl, pp.190-192, 1942.

Nicolle (P.). Russula schaefferiana, nouvelle espèce.- Op. cit., xli, pp.303-305, 1943.

Nyberg (W.). Volvaria loveiana Berk. funnen i Finland.- Friesia, ii, pp.149-152, 4 figs., 1941.

Pearson (A. A.). New records and observations. II.- Trans. Brit. mycol. Soc., xxvi, pp.36-49, 1943.

Porter (C. L.). A new type of key for the identification of gilled mushrooms.- Proc. Indiana Acad. Sci., lii, p.34, 1943.

Quintanilha (A.). Observations préliminaires concernant l'étude d'une série d'Hyménomycètes au point de vue de leur sexualité.- Bull. Soc. portug. Sci. nat., xiv, pp.145-166, 1943.

Quintanilha (A.). La conducte sexuelle de quelques espèces d'Agaricacees.- Bol. Soc. brotoriana, Sér. 2, xix, pp.27-65, 22 diags., 1944.

Ramsbottom (J.). Edible fungi.- 35 pp., 16 col. pls., 4 figs., Penguin Books Ltd., West Drayton, Middx., 1944.

Ramsbottom (J.). Poisonous fungi.- 32 pp., 16 col. pls., 3 figs., Op. cit.

Ray (W. W.). Common edible mushrooms of Oklahoma.- Bull. Okla. agric. Coll. 40, pp.5-11, 5 figs., 1943.

Rick (J.). Agarici riograndenses. Index.- Lilloa Rev. Bot. Tucumán, v, pp.13-30, 1940.

Roberts (J. M.). Additions to the mycological flora of the Chicago region.- Pap. Mich. Acad. Sci., xxix (1943), Part I, pp.3-7, 1 graph, 1944.

Romagnesi (H.). Les Pluteus.- Suppl. Rev. Mycol., v, pp.17-25, 9 figs., 1940.

Romagnesi (H.). Études complémentaires sur le genre Tubaria et sur deux Naucoria tubaricides.- Rev. Mycol., viii, pp.26-35, 8 figs., 1943.

Romagnesi (H.). Étude complémentaire de quelques lactaires.- Suppl. Rev. Mycol., viii, pp.4-9, 1943.

Romagnesi (H.). La cystide chez les Agaricacées.- Op. cit., ix, pp.4-21, 12 figs., 1944.

Rosa Mato (F.). Las especies del género Lepiota en el Herbario Spegazzini.- Physis, B. Aires, xv, pp.113-122, 1939. [Rec'd. 1946.]

Rosa Mato (F.). Observaciones sobre Amanita muscaria Fries ex Linneo en el Uruguay.- An. Reun. sul-amer. Bot., 1938, ii, pp.309-314, 6 pls., 1940.

Seaver (F. J.). The horse-hair fungi.- Mycologia, xxxvi, pp.340-342, 1 fig., 1944.

Singer (R.). A monographic study of the genera Crinipellis and Chaetocalathus.- Lilloa Rev. Gen. Bot., viii, pp.441-534, 6 figs., 1942.

Singer (R.). Type studies on Agarics. II.- Lloydia, ix, pp.114-131, 1946.

Smith (A. H.). New and interesting Cortinarii from North America.- Lloydia, vii, pp.163-235, 9 figs., 1944.

Smith (A. H.). Interesting North American agarics.- Bull. Torrey bot. Cl., lxxii, pp.390-409, 1944.

Smith (A. H.). New North American agarics.- Mycologia, xxxvi, pp.242-262, 1944.

Smith (A. H.). Volvaria bombycina.- Op. cit., xxxvii, pp.440-443, 1 pl., 1945.

Smith (A. H.) & Hesler (L. R.). New and interesting agarics from Tennessee and North Carolina.- Lloydia, vi, pp.248-266, 5 figs., 1943.

Smith (A. H.) & Singer (R.). A monograph of the genus Cystoderma.- Pap. Mich. Acad. Sci., xxix (1944), Part I, pp.71-124, 5 pls., 12 figs., 1944.

Smith (A. H.) & Walters (M. B.). A new species of Tricholoma.- Mycologia, xxxv, pp.477-479, 1 fig., 1943.

Smith (A. H.) & Walters (M. B.). A new species of Crinipellis from Ohio.- Op. cit., xxxvi, pp.276-278, 1 fig., 1944.

Smith (Helen V.). The genus Limacella in North America.- Pap. Mich. Acad. Sci., xxix (1943), Part I, pp.125-147, 1 pl., 1944.

Terkelsen (F[rede]). En ny Rinderhat Tricholoma pseudo-imbricatum Lange & Terkelsen sp. n.- Friesia, iii, pp.35-40, 5 figs., 1944.

Terkelsen (F[rede]). Sjaeldnere Svampefund in 1944.- Op. cit., iii, pp.107-110, 1945.

Wakefield (Elsie M.). Edible and poisonous fungi.- Bull. Minist. Agric. Fish. 23, Sixth Ed., v + 35 pp., 27 col. pls., 7 figs., 1945.

GASTEROMYCETES

Cunningham (G. H.). Gasteromycetes of Australia and New Zealand. - xv + 236 pp., 37 pls., 1 fig., 1 diag., 1944.

Sandberg (G.). Gasteromycetstudier.- Acta phytogeogr. suecica, xiii, pp.73-95, 3 figs., 1 map, 1940. [Rec'd. 1946.]

Zeller (S. M.). North American species of Galeropsis, Gyrophragmium, Longia, and Montagnea.- Mycologia, xxxv, pp.409-421, 1 fig., 1943.

PHALLALES

Coker (W. C.). A new species of Lysurus.- Mycologia, xxxvii, pp.781-783, 6 figs., 1945.

Cunningham (G. H.). Name changes in the Phallales and Lycoperdales.- N.Z. J. Sci. Tech., B, xxiii, pp.171-172, 1942.

Heim (M^lle. P.). Sur la localisation des pigments carotiniens chez les Phallales.- C.R. Acad. Sci., Paris, ccxxii, pp.1354-1355, 1946.

Long (W. H.) & Stouffer (D. G.). Studies in the Gasteromycetes. IX. The genus Itajahya in North America.- Mycologia, xxxv, pp.620-628, 10 figs., 1943.

Murrill (W. A.). Ithyphallus murrillianus West.- Op. cit., xxxv, pp.655-656, 1943.

Pinto Lopes (J.). Lysurus sulcatus (Cke et Massee) Cunn. e a ordem das Phallales em Portugal.- Bol. Soc. broteriana, Sér. 2, xix, pp.125-162, 8 pls., 1944.

Santesson (R.). The phalloid genera Colonnaria Rafinesque, Laternea Turpin, and Linderia Cunningham.- Svensk bot. Tidskr., xxxvii, pp.287-303, 6 figs., 1943.

Seaver (F. J.). Dictyophora duplicata.- Mycologia, xxxv, p.1, 1 pl., 1943.

White (H. H.). The development of Lysurus sulcatus (Cooke & Massee).- Trans. Brit. mycol. Soc., xxvii, pp.29-34, 2 pls., 1 fig., 1944.

Zeller (S. M.). A white variety of Lutinus caninus.- Mycologia, xxxvi, pp.263-265, 1944.

LYCOPERDALES

Arwidsson (T.). Geaster floriformis Vitt. funnen i Sverige.- Svensk bot. Tidskr., xl, pp.214-216, 1 fig., 1946.

Hyland (F.). Giant puffball in Maine.- Mycologia, xxxvii, p.156, 1945.

Long (W. H.). Studies in the Gasteromycetes. XI. The genera Trichaster and Terrostella.- Op. cit., xxxvii, pp.601-608, 4 figs., 1945.

Silveira (V. D.). O gênero Calvatia no Brasil.- Rodriguésia, Rio de J., vii, pp.63-80, 13 pls., 1943.

Zeller (S. M.). Representatives of the Mesophelliaceae in North America.- Mycologia, xxxvi, pp.627-637, 6 figs., 1944.

SCLERODERMATALES

Arwidsson (T.). Secotium agaricoides (Czern.) Holl. i Sverige.- Svensk bot. Tidskr., xxxix, pp.137-140, 1 fig., 1945.

Barnett (H. L.). The development and structure of Longia texensis.- Mycologia, xxxv, pp.399-408, 3 figs., 1943.

Long (W. H.). Studies in the Gasteromycetes. VIII. Battarrea laciniata.- Op. cit., xxxv, pp.546-556, 6 figs., 1943.

Long (W. H.). Ibid. X. Seven new species of Tylostoma.- Op. cit., xxxvi, pp.318-339, 7 figs., 1944.

Long (W. H.). Ibid. XII. Five species of Tylostoma with membranous exoperidia.- Op. cit., xxxviii, pp.77-90, 2 figs., 1946.

Long (W. H.). The genus Phellorina.- Lloydia, ix, pp.132-138, 9 figs., 1946.

Long (W. H.) & Stouffer (D. J.). Studies in the Gasteromycetes. VII. The genus Schizostoma.- Mycologia, xxxv, pp.21-32, 8 figs., 1943.

Viégas (A. P.) & Teixeira (C. G.). Sphaerobolus stellatus Tode var. brasiliensis n. var.- Bragantia, S. Paulo, v, pp.309-315, 2 pls., 1945.

Zeller (S. M.). The genus Longia.- Mycologia, xxxv, p.655, 1943. [Altered to Longula in op. cit., xxxvii, p.636, 1945.]

FUNGI IMPERFECTI

DODGE (B. O.). A curious fungus on Opuntia.- Bull. Torrey bot. Cl., lxxiii, pp.219-223, 9 figs., 1946.

/HANSFORD (C. G.); JØRSTAD (I.); KIRSCHSTEIN (W.); PETRAK (F.): see under Ascomycetes./

LINDER (D. H.). New species of Sphaeropsidales and Melanconiales.- Mycologia, xxxv, pp.495-502, 1 fig., 1943.

RAYSS (T.). Contribution a l'étude des Deutéromycètes de Palestine.- Palest. J. Bot., J. Ser., iii, pp.22-51, 1 pl., 4 figs., 1943.

SPRAGUE (R.). Additions to the Fungi Imperfecti on grasses in the United States.- Mycologia, xxxviii, pp.52-64, 2 figs., 1946.

WEHMEYER (L. E.). Studies on some fungi from northwest Wyoming. II. Fungi Imperfecti.- Op. cit., xxxviii, pp.306-330, 22 figs., 1946.

SPHAEROPSIDALES

Boudru (M.). A propos de la forme supérieure de Brunchorstia destruens Eriksson.- Bull. Soc. for. Belg., lii, pp.244-253, 1945.

Castellani (E.). Monochaetiella un nuovo genere rapprasentante un termine di passagio tra i Melanconiali e gli Sferopsidali.- Nuovo G. Bot. ital., N.s., xlix, pp.485-487, 2 figs., 1942.

Dennis (R. W. G.). Notes on some British fungi ascribed to Phoma and related genera.- Trans. Brit. mycol. Soc., xxix, pp.11-42, 3 pls., 3 figs., 1946.

De Urríes Azara (M. J.). Reliquiae Unamunoanae.- An. Jard. bot. Madr., v, pp.127-132, 3 figs., 1945.

Hahn (G. G.). Taxonomy, distribution, and pathology of Phomopsis occulta and P. juniperovora.- Mycologia, xxxv, pp.112-129, 2 pls., 1943.

Hildebrand (A. A.), Miller (J. J.), & Koch (L. W.). Some studies on Macrophomina phaseoli (Maubl.) Ashby in Ontario.- Sci. Agric., xxv, pp.690-705, 8 figs., 1945.

Kent (G. C.). Some factors in the production and germination of spores of Diplodia zeae in culture.- Iowa St. Coll. J. Sci., xx, pp.259-263, 1946.

Limper (D. P.) & Cash (Edith K.). Actinopelte dryina.- Mycologia, xxxvii, pp.129-137, 1945.

Petch (T.). British Nectrioideae and allied genera.- Trans. Brit. mycol. Soc., xxvi, pp.53-70, 1943.

Petrak (F.). Gaubaea nov. gen., eine neue Gattung der hemisphaeroiden Fungi Imperfecti.- Bot. Arch., xliii, pp.89-92, 1941. [Rec'd. 1946.]

Petrak (F.). Amerosporiopsis nov. gen., eine neue Gattung der Sphaeropsideen.- Op. cit., xliii, pp.84-88, 1941.

Petrak (F.). Stilbophoma nov. gen., eine neue Gattung der Sphaeropsideen mit Konidienbildung auf typischen Koremien.- Op. cit., xliii, pp.93-95, 1941.

Petrak (F.). Clypeopatella nov. gen., eine neue Gattung der Sphaeropsideen mit kettenförmiger Konidienbildung.- Op. cit., xliii, pp.96-98, 1941.

Petrak (F.). Heterodiscula nov. gen., eine neue Gattung der patellaten Sphaeropsideen.- Op. cit., xliii, pp.207-214, 1942.

Petrak (F.). Scirrhophoma nov. gen., eine neue Gattung der Sphaeropsideen.- Op. cit., xliii, pp.573-576, 1941.

Petrak (F.). Zwei neue Sphaeropsideen aus Mähren.- Ann. mycol., Berl., xlii, pp.48-51, 1944.

Petrak (F.) & Sydow (H.). Ueber die Gattung Amerosporium Speg. und ihre nächsten Verwandten.- Physis, B. Aires, xv, pp.79-86, 1939. [Rec'd. 1946.]

Petri (L.). Sul creduto originale della Phoma limonis Thümen. - Boll. Staz. Pat. veg. Roma, N.S., xxi, pp.157-160, 1 pl., 3 figs., 1941.

Savile (D. B. O.). A new species of Stagonospora on Ambrosia.- Mycologia, xxxviii, pp.453-454, 1 fig., 1946.

/Seeler (E. V.). See Sphaeropsidales./

Shanor (L.). A previously undescribed fungus causing a leaf spot of bamboo.- Mycologia, xxxviii, pp.331-338, 1 pl., 1946.

Sprague (R.). The status of Septoria alopecuri and some related species.- Op. cit., xxxv, pp.259-263, 1 fig., 1943.

Sprague (R.). The genus Phaeoseptoria on grasses in the Western Hemisphere.- Op. cit., xxxv, pp.483-491, 2 figs., 1943.

Sprague (R.). Septoria diseases of Gramineae in the western United States.- 151 pp., 19 figs., Oregon State College, Corvallis, 1944.

Sprague (R.) & Johnson (A. G.). Selenophoma on grasses.- Mycologia, xxxvii, pp.638-639, 1945.

Viégas (A. P.). Alguns fungos do Brasil. XI. Fungi Imperfecti (Sphaeropsidales).- Bragantia, S. Paulo, v, pp.717-779, 25 pls., 3 figs., 1945.

MELANCONIALES

Carvajal (F.). The relation between Vermicularia graminicola West. reported on sugar cane and Physalospora tucumanensis Speg.- Mycologia, xxxvii, pp.637-638, 1945.-

/Castellani (E.). See Sphaeropsidales./

Chilton (S. J. P.). Variation in sporulation of different isolates of Colletotrichum destructivum.- Mycologia, xxxv, pp.13-20, 2 figs., 1943.

Ellis (D. E.) & Gill (L. S.). A new Rhabdogloeum associated with Rhabdocline pseudotsugae in the Southwest.- Op. cit., xxxvii, pp.326-332, 2 figs., 1945.

Wilkinson (E. H.). Observations on the perennial canker fungus, Gloeosporium perennans Zeller & Childs.- Trans. Brit. mycol. Soc., xxviii, pp.77-85, 1 pl., 3 figs., 1945.

MONILIALES

Dodge (B. O.). Volutella buxi and Verticillium buxi.- Mycologia, xxxvi, pp.416-425, 1944.

Groves (J. W.) & Skolko (A. J.). Notes on seed-borne fungi. IV. Acremoniella, Chlamydomyces, and Trichocladium.- Canad. J. Res., Sect. C, xxiv, pp.74-80, 8 figs., 1946.

Ingold (C. T.). Further observations on aquatic Hyphomycetes of decaying leaves.- Trans. Brit. mycol. Soc., xxvi, pp.104-115, 2 pls., 6 figs., 1943.

Ingold (C. T.). Triscelophorus monosporus n. gen., n. sp., an aquatic Hyphomycete.- Op. cit., xxvi, pp.148-152, 1 pl., 3 figs., 1943.

Ingold (C. T.). Some new aquatic Hyphomycetes.- Op. cit., xxvii, pp.35-47, 2 pls., 8 figs., 1944.

Benedek (T.). Are fermentation tests and biochemical characters reliable in the differentiation of Monilias?- Mycopathologia, iii, pp.346-353, 1943.

Benedetti (G.). La Mycocandida pseudotropicalis (Cast.) Cif. & Red.- Op. cit., iii, pp.262-279, 1 pl., 6 figs., 1943.

Conant (N. F.). The taxonomy of the anascosporous yeast-like fungi.- Op. cit., ii, pp.253-266, 1940. [Rec'd. 1946.]

Diddens (H. A.). & Lodder (J.). Die Hefesammlung des "Centraalbureau voor Schimmelcultures". II Teil. Die anaskosporogenen Hefen. Zweite Hälfte.- xii + 511 pp., 99 figs., Amsterdam, 1942.

Kaufmann (W.). Die serologische Differenzierung von Torulopsis neoformans and Torulopsis albida by means of precipitation and agglutination.- Zbl. Bakt., Abt. 2, cvi, pp.434-443, 1944.

Mackinnon (J. E.) & Artagaveytia - Allende (R. C.). The so-called genus Candida Berkhout.- J. Bact., xlix, pp.317-334, 7 figs., 1945.

Malan (C. E.). Cystidiella valdensis, nuovo genere e nuova specie di blastomiceti anascosporei.- Mycopathologia, iii, pp.255-261, 3 pls., 1943.

[Roberts (Catherine). See Taphrinales.]

Thaysen (A. C.) & Morris (Muriel). Preparation of a giant strain of Torulopsis utilis.- Nature, Lond., cliii, pp.526-528, 1943.

Baker (Gladys E.). Nuclear behavior in relation to culture methods for Penicillium notatum Westling.- Science, N.S., xcix, p.436, 1944.

Baker (Gladys E.). Conidium formation in species of Aspergillus.- Mycologia, xxxvii, pp.582-600, 64 figs., 1945.

Ciferri (R.). A proposito del riferimento di Emericella variecolor Berk. et Br. ad Aspergillus effettuato da Thom e Raper.- Mycopathologia, iii, pp.340-342, 1 pl., 1943.

Drechsler (C.). A new nematode-capturing Dactylella and several related Hyphomycetes.- Op. cit., xxxv, pp.339-362, 4 figs., 1943.

Drechsler (C.). A species of Harposporium invading its nematode host from the stoma.- Bull. Torrey bot. Cl. lxxiii, pp.557-564, 13 figs., 1946.

Linder (D. H.). A contribution towards a monograph of the genus Oidium (Fungi Imperfecti).- Lloydia, v, pp.165-207, 7 pls., 1942.

Mackinnon (J. E.). Identifación de algunos hongos del género Aspergillus; aisladas en Montevideo.- An. Reun. sul-amer. Bot., 1938, ii, pp.215-232, 4 figs., 1940.

Olive (L. S.). Development of the perithecium in Aspergillus fischeri Wehmer, with a description of crozier formation.- Mycologia, xxxvi, pp.266-275, 45 figs., 1944.

Pope (S.). A new species of Metarrhizium active in decomposing cellulose.- Op. cit., xxxvi, pp.343-350, 2 figs., 1944.

Raper (K. B.) & Thom (C.). New Aspergilli from soil.- Op. cit., xxxvi, pp.555-575, 6 figs., 1944.

Steinberg (R. A.) & Thom (C.). Chemical induction of genetic changes in Aspergilli.- J. Hered., xxxi, pp.61-63, 1940.

Steinberg (R. A.) & Thom (C.). Mutations and reversions in reproductivity of Aspergilli with nitrate, colchicine, and d-lysine.- Proc. nat. Acad. Sci., Wash., xxvi, pp.363-366, 1940.

Thom (C.) & Raper (K. B.). A manual of the Aspergilli.- ix + 373 pp., 7 col. pls., 76 figs., 1945. Printed in the U.S.A.; London, Baillière, Tindall, & Cox.

Thom (C.) & Raper (K. B.). Aspergillus or what?- Science, N.S., ciii, p.735, 1946.

Waksman (S. A.) & Bugie (E.). Strain specificity and production of antibiotic substances. II. Aspergillus flavus-oryzae group.- Proc. nat. Acad. Sci., Wash., xxix, pp.282-288, 1943.

Wormald (H.). A Cylindrocladium as the cause of a shoot wilt of varieties of plum and cherry used for rootstocks.- Trans. Brit. mycol. Soc., xxvii, pp.71-80, 4 pls., 3 figs., 1944.

DEMATIACEAE

Bisby (G. R.). Stachybotrys.- Op. cit., xxvi, pp.133-143, 9 figs., 1943.

Bisby (G. R.). Stachybotrys and Memnoniella.- Op. cit., xxxviii, pp.11-12, 1945.

Bliss (D. E.) & Fawcett (H. S.). The morphology and taxonomy of Alternaria citri.- Mycologia, xxxvi, pp.469-502, 3 figs., 12 graphs, 1944.

Groves (J. W.). & Skolko (A. J.). Notes on seed-borne fungi. I. Stemphylium.- Canad. J. Res., Sect. C, xxii, pp.190-199, 5 pls., 1944.

Groves (J. W.) & Skolko (A. J.). Ibid. II. Alternaria.- Op. cit., xxii, pp.217-234, 10 pls., 1944.

Groves (J. W.) & Skolkó (A. J.). Ibid. III. Curvularia.- Op. cit., xxiii, pp.94-104, 6 pls., 1944.

Jenkins (Anna E.) & Chupp (C.). Cercospora on Morinda royoc.- Mycologia, xxxv, pp.480-482, 1943.

McColloch (L. P.). A study of the apple rot fungus Phialophora malorum.- Op. cit., xxxvi, pp.576-590, 4 figs., 1944.

Martyn (E. B.). A note on Banana leaf speckle in Jamaica and some associated fungi.- Mycol. Papers, I.M.I., 13, 5 pp., 3 figs., 1945.

Müller (A. S.) & Chupp (C.). Las Cercospora de Venezuela.- Bol. Soc. venez. Cien. nat., viii, 52, pp.35-59, 1942.

Neergaard (P.). Danish species of Alternaria and Stemphylium.- 560 pp., 70 figs., 67 diags., 20 graphs, Copenhagen, E. Munksgaard; London, Oxford Univ. Press, 1945.

Ray (W. W.). Notes on Oklahoma Cercosporae. III.- Mycologia, xxxvi, pp.172-176, 1944.

Stevenson (J. A.) & Imle (E. P.). Periconia blight of Hevea.- Op. cit., xxxvii, pp.576-581, 4 figs., 1945.

Webb (Shirley). Australian ambrosia fungi. (Leptographium lundbergii Lagerberg et Melin and Endomycopsis spp. Dekker.).- Proc. roy. Soc. Victoria, lvii, pp.57-80, 1 pl., 8 figs., 1946.

Zuck (R. K.). Isolates intermediate between Stachybotrys and Memnoniella.- Mycologia, xxxviii, pp.69-76, 2 figs., 1946.

Stilbaceae

Petch (T.). Stilbum tomentosum.- Trans. Brit. mycol. Soc., xxviii, pp.101-109, 1945.

TUBERCULARIACEAE

Brooks (F. T.). Notes on the pathogenicity of Myrothecium roridum Tode ex Fr.- Trans. Brit. mycol. Soc., xxvii, pp.155-157, 1945.

Ciferri (R.) & Redaelli (P.). Posizione sistematica ed affinità dell'Aegerita webberi.- Mycopathologia, iii, pp.343-345, 1 fig., 1943.

Jamalainen (E. A.). Suomen Fusariumeista. I, II & III.- Valt. Maatalousk Julk. 122, 26 pp., 5 figs., 1943; 123, 25 pp., 6 figs., 1943; 124, 24 pp., 8 figs., 1944.

Martin (G. W.). The fungus genus Cheiromyces, with description of a new species.- J. Wash. Acad. Sci., xxxiv, pp.358-360, 2 figs., 1944.

Miller (J. J.). Cultural and taxonomic studies on certain Fusaria. I. Mutation in culture.- Canad. J. Res., Sect. C, xxiv, pp.188-212, 3 pls., 1946.

Miller (J. J.). Ibid. II. The taxonomic problem in Fusarium with special reference to section Elegans.- Op. cit., xxiv, pp.213-223, 1946.

Mujica (F.). El género Fusarium en Chile. Aporte preliminar a su conocimiento.- Agric. tec., Chile, iv, pp.224-229, 1 fig., 1944.

Newhall (A. G.). More on the name Ansatospora acerina.- Phytopath., xxxvi, pp.893-896, 1946.

Preston (N. C.). Observations on the genus Myrothecium Tode.- Trans. Brit. mycol. Soc., xxvi, pp.158-168, 2 pls., 5 figs., 2 graphs, 1943.

Racovitza (A.). Epicoccum plagiochilae sp. nov., champignon parasite du Plagiochila asplenioides var. major Nees.- ex Acad. Roumaine Bull. Sec. Sci., xxvii, 1944.

Teixeira De Vasconcelos (A.). Fusarioses.- Rev. agron., Lisboa, xxx, 19-48, 1 diag., 1942.

Wollenweber (H. W.). Fusarium-Monographie. II. Fungi parasitici et saprophytici.- Zbl. Bakt., Abt. 2, cvi, pp.171-202, 27 figs., 1943.

MYCELIA STERILIA

Hotson (H. H.). Correction. Mycologia, xxxv, p.130, 1943. /Papulaspora gladioli./

FUNGI FOSSILES

Rosendahl (C. O.). Some fossil fungi from Minnesota.- Bull. Torrey bot. Cl., lxx, pp.126-138, 19 figs., 1943.